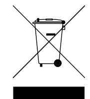
Televisor LCD de alta definición con pantalla de 46 pulgadas

TLA-04641C





Este documento se modifica periódicamente. Los cambios, imprecisiones técnicas y errores tipográficos serán corregidos en ediciones posteriores.
Para obtener información relacionada con el mantenimiento, la asistencia técnica y la garantía, visite www.polaroid.com.



Este producto contiene materiales eléctricos o electrónicos. La presencia de dichos materiales, si no se desechan adecuadamente, puede afectar de forma negativa al medio ambiente y a la salud humana. Esta etiqueta indica que el producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, y que debe ser recogido por separado. Su deber como consumidor es asegurarse de que este producto se desecha adecuadamente. Para saber cómo desechar correctamente este producto, visite la página www.polaroid.com y haga clic en *Company*, o llame al número de atención al cliente correspondiente a su país, indicado en la lista del manual de instrucciones.





Este televisor utiliza la tecnología interfaz multimedia de alta definición (HDMI™).

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones



Las pruebas realizadas con este equipo han demostrado que cumple los límites para dispositivos digitales de la clase B, de conformidad con la Sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una determinada instalación. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se sugiere que el usuario intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

1. Cambie la posición o la orientación de la antena receptora.
2. Aumente la distancia que separa al equipo del receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de corriente que esté en un circuito distinto de al que está conectado el receptor.
4. Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico de radio y televisión con experiencia.



Todo cambio o modificación que se efectúe sin autorización expresa del fabricante responsable del cumplimiento de las normas de seguridad puede invalidar el derecho del usuario a utilizar este equipo.

Advertencias y precauciones

Para evitar accidentes, debe observar las precauciones de seguridad siguientes durante la instalación, el uso, la reparación y el mantenimiento de este producto.
Antes de usar este equipo, lea todo el manual, y guárdelo a mano para realizar consultas.

 **ADVERTENCIA**	Este símbolo tiene el propósito de advertir al usuario de la posibilidad de una descarga eléctrica. Nadie salvo personal técnico cualificado debe desmontar este equipo.
 **PRECAUCIÓN**	Este símbolo tiene el propósito de advertirle al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la documentación del equipo.



Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, este equipo no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad.

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS,
- NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR).
- EL INTERIOR NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.
- CONFÍE LAS REPARACIONES A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.



El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los que se especifican en el presente documento puede dar lugar a exposiciones peligrosas a la radiación.

Instrucciones de seguridad importantes

	Este símbolo indica puntos donde se debe proceder con precaución.
	Este símbolo indica acciones que deben evitarse.
	Este símbolo indica acciones que deben llevarse a cabo.



- No coloque el equipo en ningún carrito, base, mesa, estante, etc. inestable o irregular, ya que puede caerse y causar lesiones graves a niños o adultos, así como daños serios al propio producto.



- Utilice únicamente los carritos o bases recomendados por el fabricante. Este equipo y el carrito o la base recomendados deben ser manipulados cuidadosamente. Paradas repentinas, la aplicación de una fuerza excesiva y superficies irregulares pueden hacer que el equipo y el carrito/base se vuelquen.



- No desmonte el enchufe con toma de tierra de tres cables. La clavija a tierra del enchufe de tres cables es una característica importante. Si desmonta la clavija a tierra aumentará el riesgo de dañar el equipo.
- Si no puede conectar el enchufe a la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para que le instale un enchufe con toma de tierra.
- Enchufe este equipo únicamente a fuentes de corriente del tipo indicado en el panel trasero de su modelo concreto.
- No sobrecargue los enchufes ni las regletas.



- Utilice y manipule el cable de alimentación cuidadosamente. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación de CA.
- No tire del cable de alimentación de CA. No toque el cable de alimentación de CA si tiene las manos húmedas.
- No toque el cable de alimentación ni el de la antena durante tormentas eléctricas.
- Si no piensa utilizar el equipo durante un largo periodo de tiempo, desenchúfelo de la red eléctrica.
- No coloque, utilice ni manipule este equipo cerca del agua.
- No exponga el equipo a líquidos, lluvia ni humedad. Si cualquiera de los elementos mencionados anteriormente se vierte sobre el equipo, póngase en contacto con el servicio técnico.
- No exponga el equipo a temperaturas extremas ni a la luz solar directa, ya que podría sobrecalentarse y averiarse.
- No instale el equipo cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros equipos que puedan producir calor.
- No intente reparar el equipo usted mismo.
- Si abre o retira la cubierta, podría exponerse a descargas eléctricas y a otros peligros, y la garantía podría quedar anulada. Confíe la reparación a personal cualificado.
- No coloque ni deje caer ningún objeto sobre el equipo.
- No introduzca nada en los orificios de ventilación del equipo. Si introduce algún objeto metálico o inflamable, puede provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
- Proteja el cable de alimentación para evitar pisarlo o aplastarlo, en particular a la altura de los enchufes, de las tomas de corriente y del punto por el que sale del equipo.
- No coloque el equipo en carritos, bases, mesas, estantes, etc. inestables o irregulares, ya que puede caerse y causar lesiones graves a niños o adultos, así como daños serios al propio producto. Coloque siempre el producto en el suelo o sobre una superficie firme, regular, estable y suficientemente resistente como para soportar el peso del equipo.
- No bloquee los orificios de ventilación. Deje espacio libre alrededor del equipo
  No coloque el equipo en los siguientes lugares: camas, sofás, alfombras o superficies similares; demasiado cerca de tapices, cortinas o paredes, en una librería, un mueble de obra o lugares similares en los que pueda haber una mala ventilación.
- Desenchufe este equipo cuando haya tormenta eléctrica o cuando no se vaya a usar durante largos períodos de tiempo.
- Confíe todas las reparaciones al personal técnico cualificado. Será necesario reparar el equipo si ha sufrido cualquier tipo de daño; por ejemplo, si el cable de corriente o el enchufe se encuentran dañados, si se derramó líquido o cayeron objetos en su interior, si estuvo expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona normalmente o si se golpeó.



- Desenchufe siempre el equipo antes de limpiarlo.
- No use nunca líquidos ni aerosoles de limpieza en el equipo. Límpielo solamente con un paño suave y seco.



- Use solamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.

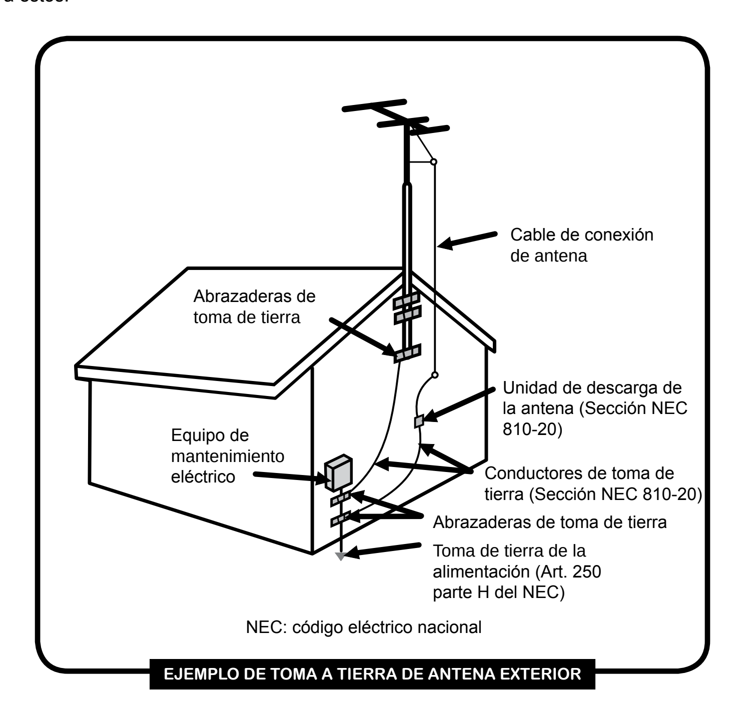
Instrucciones de seguridad de la antena exterior

Si conecta una antena exterior, siga las siguientes precauciones:



- No se debe instalar una antena exterior cerca de líneas aéreas de alta tensión ni de ningún circuito ni alumbrado eléctrico.
- Si va a instalar una antena exterior, extreme las precauciones para evitar todo contacto con líneas de tensión. Debe evitar esta posibilidad a toda costa, pues el contacto directo con líneas de tensión puede ser letal.

La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC) de EE. UU. proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada del mástil y de la estructura de soporte, así como del cable de entrada de corriente a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, los requisitos de los electrodos de conexión a tierra y la conexión a éstos.



EJEMPLO DE TOMA A TIERRA DE ANTENA EXTERIOR

ÍNDICE

Capítulo 1
Presentación del televisor LCD

Funciones principales

Diversos terminales de imagen y sonido para conectar equipos externos

- 2 juegos de terminales de entrada AV compuesto
- 1 juego de terminales S-VIDEO
- 2 juegos de conectores de entrada de vídeo por componentes
- 1 terminal de entrada de audio y VGA
- 2 terminales de entrada de audio/HDMI
- 1 juego de terminales de salida de audio (I/D)
- 2 terminales de salida SPDIF (óptico x 1 y coaxial x 1)
- 1 conector para auriculares

El sintonizador de televisión integrado para recibir HD ATSC

- Esta función hace posible la recepción de emisiones en alta definición (HD) sin necesidad de un receptor adicional.

Interfaz multimedia de alta definición (HDMI)

- La Interfaz multimedia de alta definición (HDMI) es una pequeña y sencilla interconexión que puede soportar hasta 5 Gb/s de vídeo y audio combinados en un solo cable. Este sistema elimina el coste, la complejidad y la confusión de utilizar varios cables para conectar sistemas A/V actuales.

Entradas de video por componentes HDTV

- Ofrece la máxima calidad de vídeo para conexiones de DVD (1080i, 720p) y receptores digitales (HD1080i, 720p).

Reducción de ruido digital 3D

- Esta función puede reducir el ruido en el vídeo por medios digitales para ofrecer una mejor calidad de imagen.

Detección de la modalidad de imagen (reducción de 3:2)

- Esta función puede detectar automáticamente el contenido derivado de una película y ajustar el cuadro de entrelazado para ofrecer un aspecto más natural y una imagen dinámica más clara.

Contenido del paquete

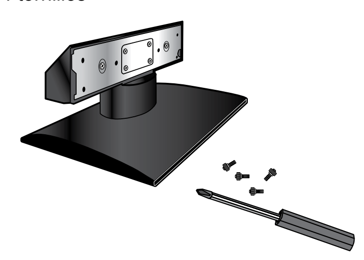
Cerciórese de que se incluye todo el contenido siguiente.



☑ Televisor LCD



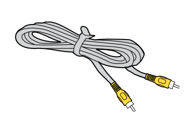
☑ Base inferior, destornillador y 4 tornillos



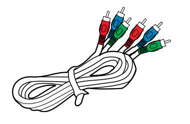
☑ Mando a distancia y 2 pilas AAA



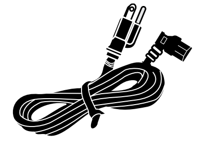
☑ Cable de vídeo



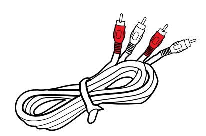
☑ Cable de componentes



☑ Cable de corriente



☑ Cable de audio



☑ Comprobante de garantía

☑ Manual de usuario

☑ Guía rápida

☑ Guía de montaje de la base

☑ Guía del mando a distancia

Estos artículos son lo único que necesita para instalar y utilizar su televisor LCD con su configuración básica.



Cerciórese de que el paquete incluye todo el contenido arriba indicado. Si falta algún artículo, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Polaroid.

Instalación del televisor LCD

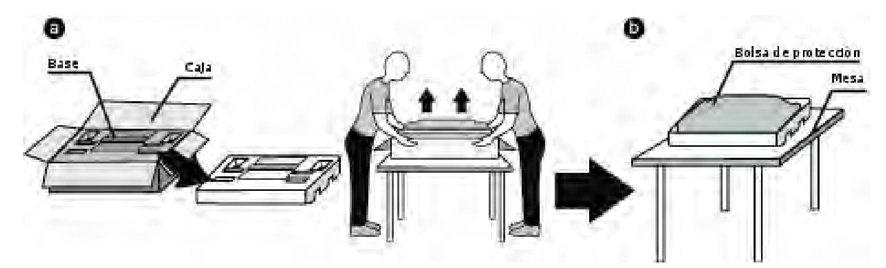
Cómo instalar la base del televisor

Lea todas las instrucciones antes de instalar la base.

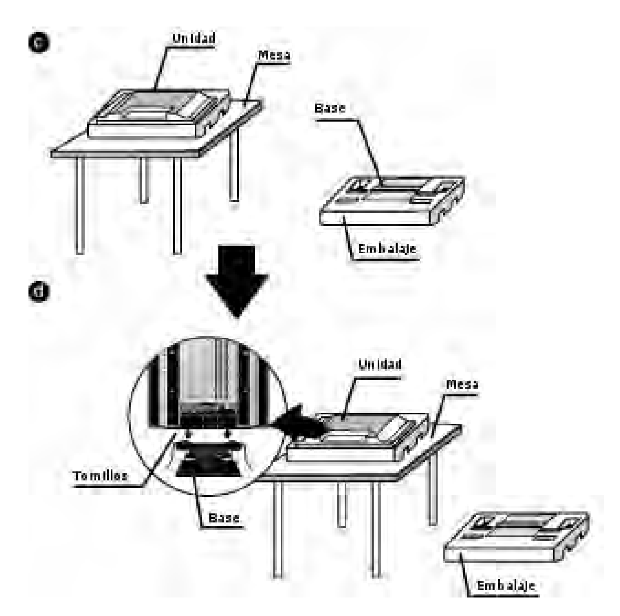


Fije la base al televisor sin quitarle el envoltorio de espuma.

a. Retire el envoltorio de espuma que recubre la pantalla LCD.
b. Saque la pantalla LCD de la caja sin quitarle el envoltorio inferior de espuma y colóquela sobre una superficie estable.



c. Retire la bolsa de protección de la pantalla LCD, pero NO el envoltorio de espuma que recubre el televisor.
d. Busque el espacio reservado para fijar la base en el panel trasero del televisor. Sujete bien la base al LCD con los cuatro tornillos.



Cómo desinstalar la base del televisor

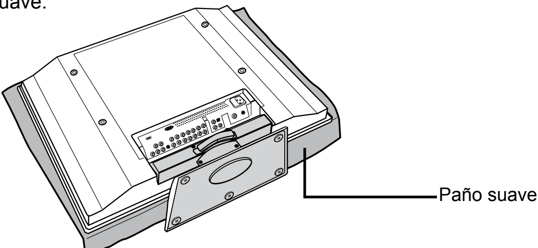
Si prefiere instalar su nuevo televisor Polaroid en la pared en lugar de fijarlo en la base, lea las instrucciones incluidas sobre el juego de instalación de pared (se vende por separado).



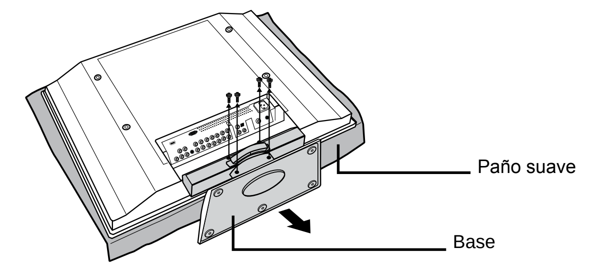
Compruebe el modelo de su televisor y asegúrese de utilizar el juego de instalación de pared específico para su modelo de televisor. Solicite ayuda a un técnico especialista para montar el juego de instalación de pared.



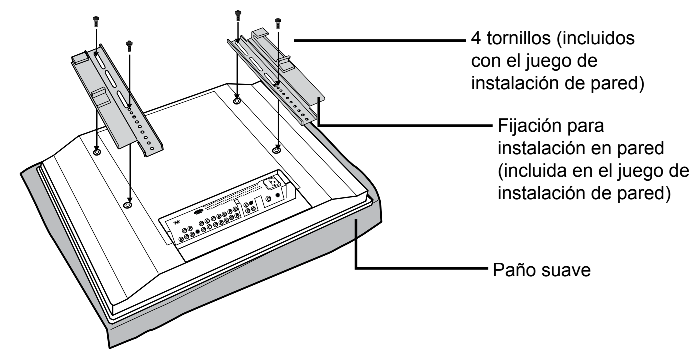
1. Para evitar que la superficie del televisor LCD se dañe, coloque este último sobre un paño suave.



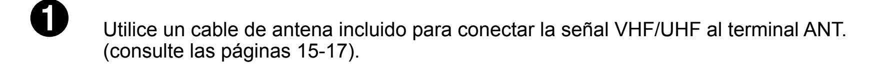
2. Extraiga los tornillos de la base y separe la base del televisor.



3. Haga coincidir los orificios de la fijación para instalación en pared con los correspondientes en la parte trasera del televisor y apriete los cuatro tornillos.



Cómo instalar el televisor

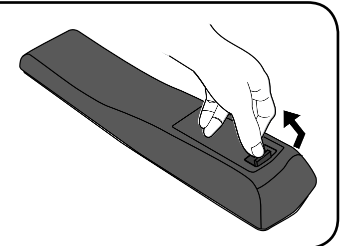


❶ Utilice un cable de antena incluido para conectar la señal VHF/UHF al terminal ANT. (consulte las páginas 15-17).

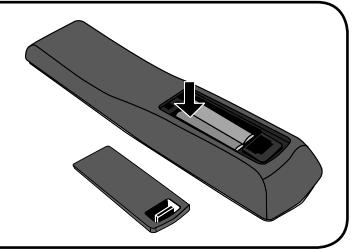
❷ Conecte un extremo del cable de alimentación de CA a la parte posterior del televisor y el otro a la toma de corriente.

❸ Introduzca las dos pilas incluidas en el mando a distancia.

Paso 1 Deslice la tapa posterior para abrir el compartimento de pilas del mando a distancia.



Paso 2 Introduzca dos pilas de tamaño AAA. Asegúrese de que los polos positivo (+) y negativo (-) de las pilas coinciden con las señales correspondientes de su compartimento. Vuelva a colocar la tapa en su sitio.

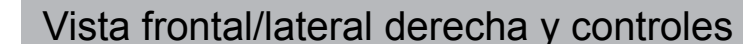




No utilice limpiadores abrasivos (como los de porcelana, acero inoxidable, baños, hornos, etc.) para el mando a distancia, ya que podría dañarlo.

❹ Conexión de otro dispositivo de AV externo (consulte las páginas 19-27).

Su televisor LCD



Vista frontal/lateral derecha y controles

LED
El indicador LED indica cuándo está encendido el televisor LCD.

IR
Receptor de infrarrojos

VOLUMEN+-
Sube y baja el volumen. Selecciona el elemento del menú principal y los valores de cambio de los elementos cuando está en modalidad OSD.

CANAL▲▼
Permite moverse por los diferentes canales. Selecciona elementos de los submenús en modalidad OSD.

MENÚ
Pulse este botón una vez para ver el menú en pantalla (OSD) y otra vez para desactivarlo.

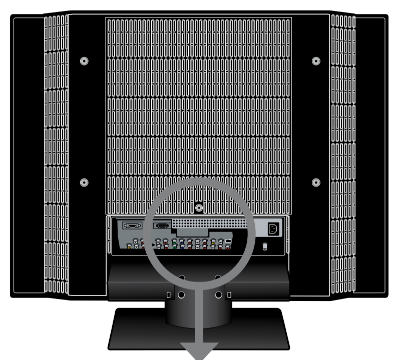
INPUT
Cambia de una a otra señal de entrada.

⏻
Enciende el televisor LCD o lo pone en reposo.

Entrada VIDEO1
Conecta a los conectores de salida de vídeo compuesto y audio de equipos de vídeo externos.

AURICULARES
Permite conectar los auriculares para escuchar en privado.

Vista trasera y conexiones

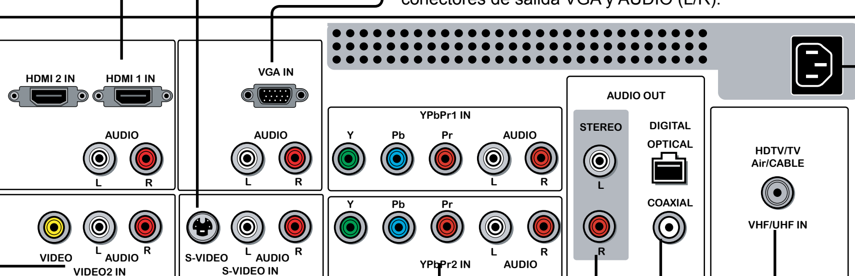


Entrada VIDEO2
Conecta a los conectores de salida de VIDEO compuesto y AUDIO (L/R) de equipos externos.

Entrada de HDMI1 / HDMI2
Conecta el equipo AV totalmente digital con el conector HDMI. La HDMI permite disfrutar de un vídeo mejorado, de alta definición, y un audio digital de dos canales. El AUDIO (L/R) de HDMI IN es para la conexión de DVI.

Entrada de S-VIDEO
Conecta a los conectores de salida de S-VIDEO y AUDIO (L/R) de equipos de vídeo externos.

Entrada VGA
Conecta el PC u otro equipo audiovisual con conectores de salida VGA y AUDIO (L/R).



Entradas YPbPr1/YPbPr2
Conecta al reproductor de DVD, receptor digital u otro equipo audiovisual con vídeo por componentes (YPbPr) y conectores de salida de audio.

Salida de sonido estéreo
Conecta a la entrada de AUDIO (L/R) de equipos audiovisuales.

Salida coaxial/audio óptico digital
Se conecta a la toma DIGITAL AUDIO de un sistema de sonido digital/estándar 5.1.

TV (CABLE/ANTENA)
Conecta la entrada de RF de una antena VHF/UHF o cable para recibir televisión estándar o de alta definición.

Toma de CA
Conecta al cable de alimentación de CA.

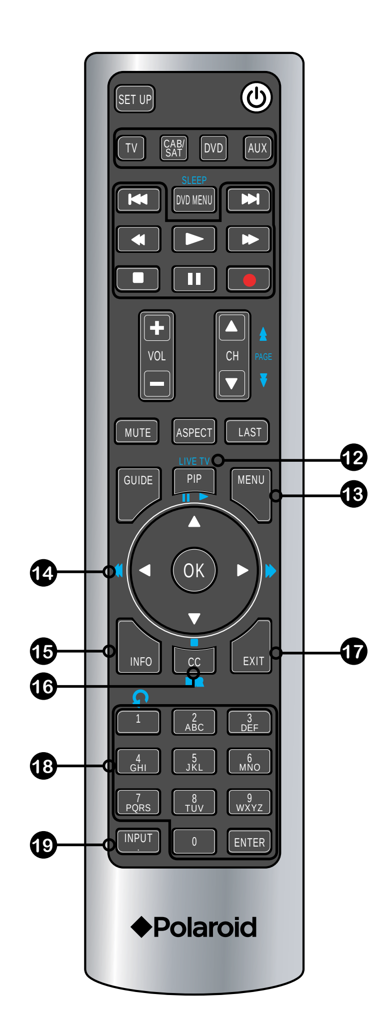
Su mando a distancia

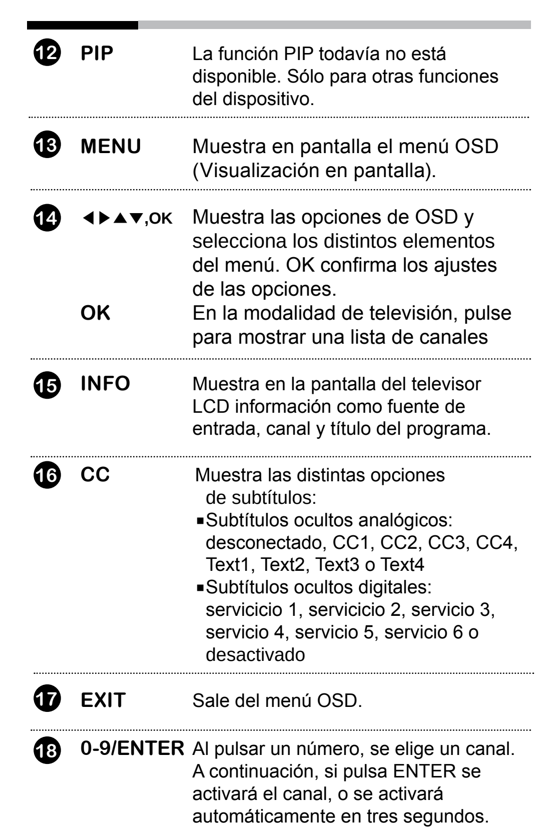
Este paquete incluye un mando a distancia Polaroid que permite controlar hasta cuatro dispositivos. Para seleccionar un dispositivo, basta con seleccionar uno de los siguientes controles de modo de dispositivo: TV, CBL/SAT, DVD/VCR o AUDIO.



1	⏻	Enciende y apaga el televisor LCD.
2	**SETUP**	Configuración de códigos universales del mando a distancia. Si necesita más información acerca de la configuración de su mando a distancia, consulte el apartado «Programación del mando a distancia» (ver página 47).
3	**TV**	Controla este televisor LCD.
	CAB/SAT	Controla el conversor de cable o el receptor de satélite.
	DVD	Controla el reproductor de DVD o de vídeo.
	AUX	Controla el amplificador de sonido.
4	**SLEEP**	Muestra los plazos de apagado automático: OFF/30/60/90/120 min
5	● ❚❚ ▶ ■ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Otras teclas de función de dispositivos
6	**VOL+-**	Aumenta y disminuye el volumen.
7	**CH▲▼**	Cambia de canal.
8	**ASPECT**	Muestra los distintos ajustes del modo panorámico: normal, completo, panorámico y zoom
9	**MUTE**	Al pulsarlo una vez se silencia el sonido. Al volverlo a pulsar se restablece.
10	**LAST**	Vuelve al canal seleccionado anteriormente.
11	**GUIDE**	En modo TV, al pulsar GUIDE se muestra la Guía de programación en pantalla.

ESPAÑOL





12	**PIP**	La función PIP todavía no está disponible. Sólo para otras funciones del dispositivo.
13	**MENU**	Muestra en pantalla el menú OSD (Visualización en pantalla).
14	**◄►▲▼,OK**	Muestra las opciones de OSD y selecciona los distintos elementos del menú. OK confirma los ajustes de las opciones.
	OK	En la modalidad de televisión, pulse para mostrar una lista de canales
15	**INFO**	Muestra en la pantalla del televisor LCD información como fuente de entrada, canal y título del programa.
16	**CC**	Muestra las distintas opciones de subtítulos: ▪Subtítulos ocultos analógicos: desconectado, CC1, CC2, CC3, CC4, Text1, Text2, Text3 o Text4 ▪Subtítulos ocultos digitales: servicicio 1, servicicio 2, servicio 3, servicio 4, servicio 5, servicio 6 o desactivado
17	**EXIT**	Sale del menú OSD.
18	**0-9/ENTER**	Al pulsar un número, se elige un canal. A continuación, si pulsa ENTER se activará el canal, o se activará automáticamente en tres segundos.
19	**INPUT**	Pulse INPUT para mostrar una lista de fuentes y emplee los botones  ▲▼ para seleccionar los equipos de vídeo conectados a las entradas de vídeo del televisor LCD: TV, HDTV, VIDEO1, VIDEO2, VIDEO3, VIDEO4, VIDEO5, VIDEO6 y ORDENADOR.
	▪	En modo TV, utilice los botones 0-9 y ENTER para seleccionar canales digitales.



Alcance efectivo:
El mando a distancia puede controlar el televisor LCD desde una distancia de hasta 5 m, apuntando directamente al receptor.

Capítulo 2
Instalación del televisor LCD

Consulte el manual del usuario de cualquier equipo externo que desee conectar.
Cuando se disponga a conectar equipos externos, no enchufe ningún cable de CA a la red eléctrica hasta que haya realizado todas las demás conexiones.

Conexión de un cable de TV o una antena

Conexión de la antena

Los requisitos de la antena para disfrutar de una buena recepción en color son más importantes que los de la recepción de televisión en blanco y negro. Por ello, recomendamos encarecidamente que la antena exterior sea de buena calidad. Sigue una breve explicación del tipo de conexión que se incluye con los diversos sistemas de antena.

- **Un sistema de 75 ohmios es, en general, un cable de sección redonda (no incluido) con conector de tipo F que puede acoplarse fácilmente a un terminal sin utilizar herramientas.**

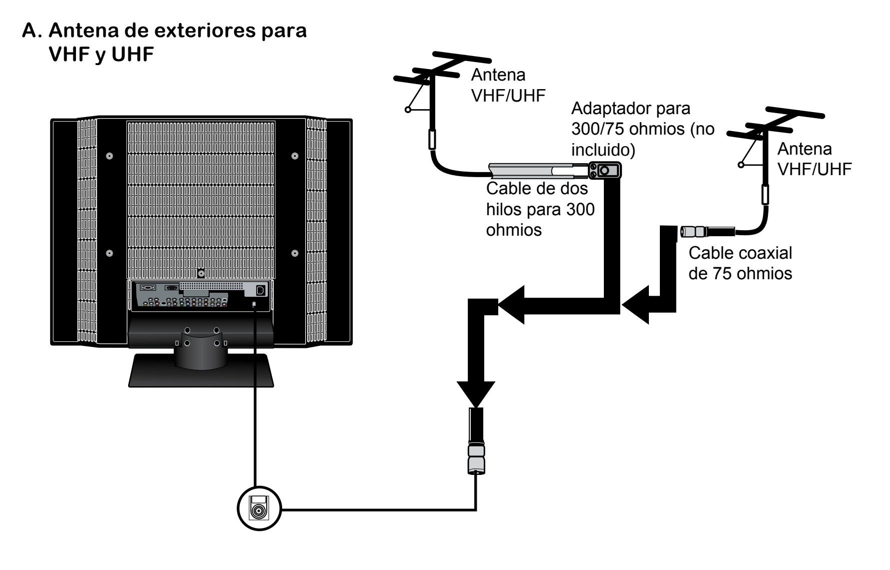
Conector del tipo F

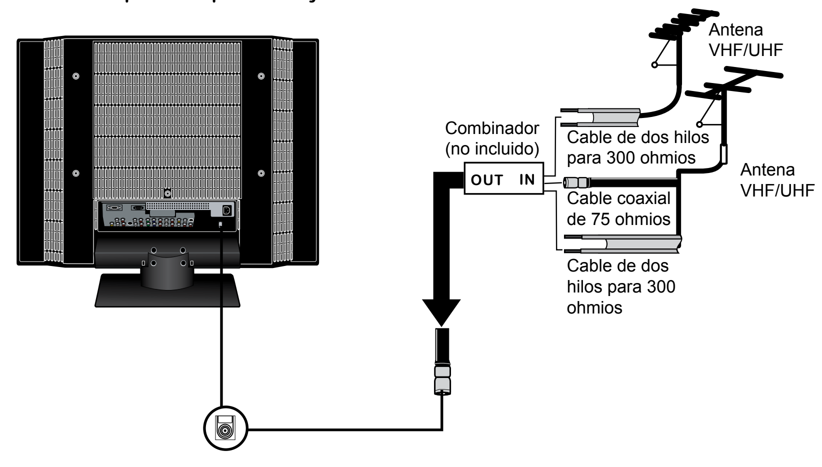
Cable coaxial (de sección redonda) de 75 ohmios

- **Un sistema de 300 ohmios es un cable plano «de dos hilos» (no incluido) que puede acoplarse a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador de 300-75 ohmios (no incluido).**

Cable (plano) de dos hilos para 300 ohmios

Para conectar una antena exterior, siga uno de los dos diagramas siguientes.
A: Muestra cómo utilizar una antena exterior combinada para VHF y UHF.
B: Muestra cómo utilizar una antena exterior separada para VHF y/o UHF.





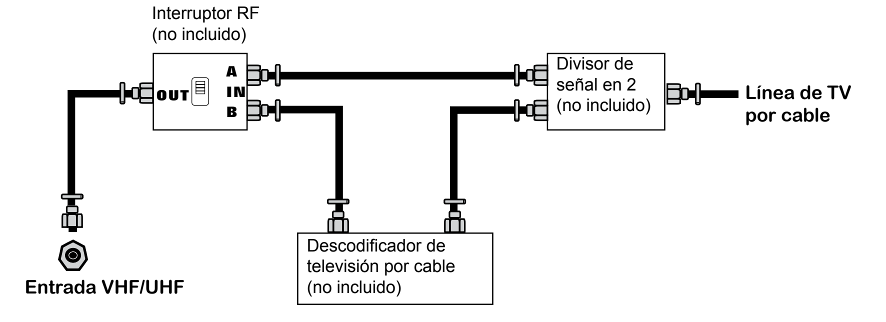
ESPAÑOL

Conexión de TV por cable (CATV)

Esta nota tiene la finalidad de llamar la atención del instalador del sistema de CATV sobre el artículo 820-40 del National Electric Code (Código eléctrico nacional), donde se establecen las normas para conexiones a tierra adecuadas; en particular, especifica que el cable a tierra debe estar conectado al sistema de toma de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible. El uso de este televisor para la exhibición pública de programas emitidos por UHF, VHF o empresas de cable puede precisar de la autorización de la empresa emisora o de cable o del propietario del programa.

- **Para facilitar el acoplamiento, el aparato incorpora un conector de cable coaxial de 75 ohmios. Para conectar el cable coaxial de 75 ohmios al aparato, introdúzcalo en el terminal de antena (ANT).**
- **Algunos operadores de televisión por cable ofrecen canales de pago. Como las señales de estos canales de pago preferentes están codificadas, el operador suele facilitar al suscriptor un conversor o descodificador de televisión por cable.**

Este conversor o descodificador es necesario para ver los canales codificados con normalidad. (Suelen utilizarse los canales 3 ó 4 del televisor; puede comprobarlo usted mismo. Si desconoce cuáles son, consulte a su operador de televisión por cable).
Si necesita instrucciones más completas para instalar su sistema de televisión por cable, consulte a su operador.
En el siguiente diagrama, se explica un posible método de conexión del conversor o descodificador facilitado por su operador.

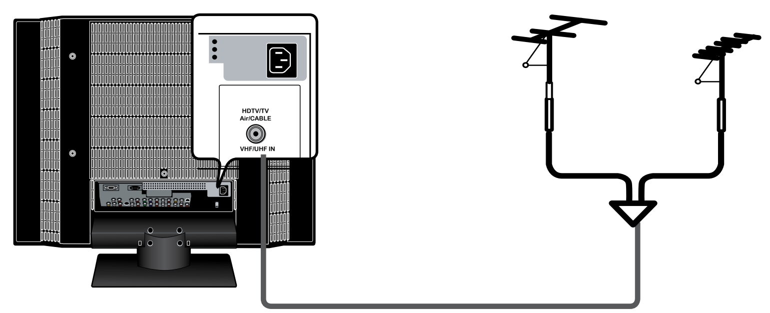




- **El interruptor RF (no incluido) es necesario para disponer de dos entradas (A y B). Al colocar el interruptor RF en la posición A, puede ver todos los canales emitidos sin codificar mediante las teclas de canal del televisor.**
- **Al colocar el interruptor RF en la posición B, puede ver todos los canales codificados mediante el conversor o descodificador empleando las teclas de canal del conversor.**

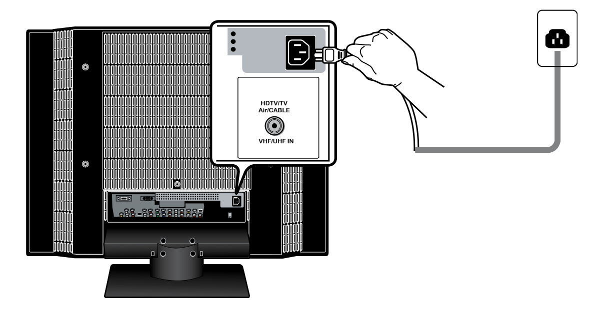


Utilice un cable de antena incluido para conectar la señal TV al terminal TV CABLE del televisor LCD.

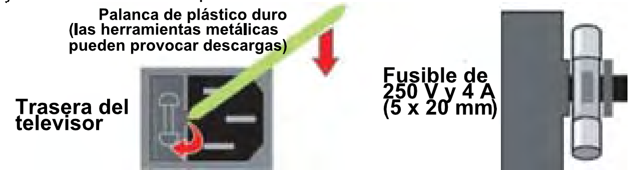


2

Conecte un extremo del cable de alimentación de CA a la parte posterior del televisor y el otro a la toma de corriente.



Este televisor está equipado con un fusible de seguridad. En caso de tormentas eléctricas o cortes de electricidad, el fusible de seguridad está diseñado para proteger su televisor. Si el televisor no se enciende, compruebe el estado del fusible quitando la tapa, siguiendo la ilustración a continuación.
Si el fusible está fundido, visite una ferretería y pida un fusible temporizado (acción lenta) de 4 A y 250 V de 5 x 20mm para cambiarlo.





ASEGÚRESE DE DESENCHUFAR EL CABLE DE CORRIENTE ANTES DE EXTRAER EL FUSIBLE.

3

Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

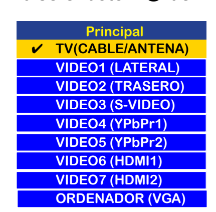


Desenchufe siempre el televisor LCD de la red si no lo va a utilizar durante un largo periodo de tiempo. El botón POWER del panel frontal se utiliza únicamente para poner el televisor LCD en modo de espera, y no desconecta el dispositivo de la red eléctrica. Para desconectarlo por completo de la corriente, extraiga el cable del enchufe.

ESPAÑOL

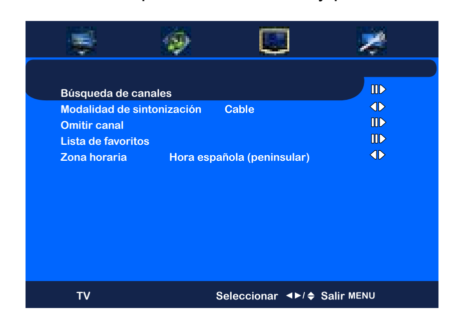


Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.



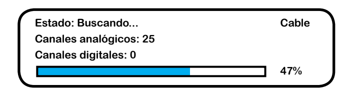
5

Pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para mostrar la lista de entradas. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **TV** y pulse el botón **OK**.



6

Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y utilice los botones ◄► para seleccionar **TV**.





La Búsqueda de canales creará una lista de canales recibidos para la entrada actual (antena o cable). Tendrá que ejecutar la Búsqueda de canales con todas las entradas de RF para crear una lista de canales disponibles en ambas entradas.



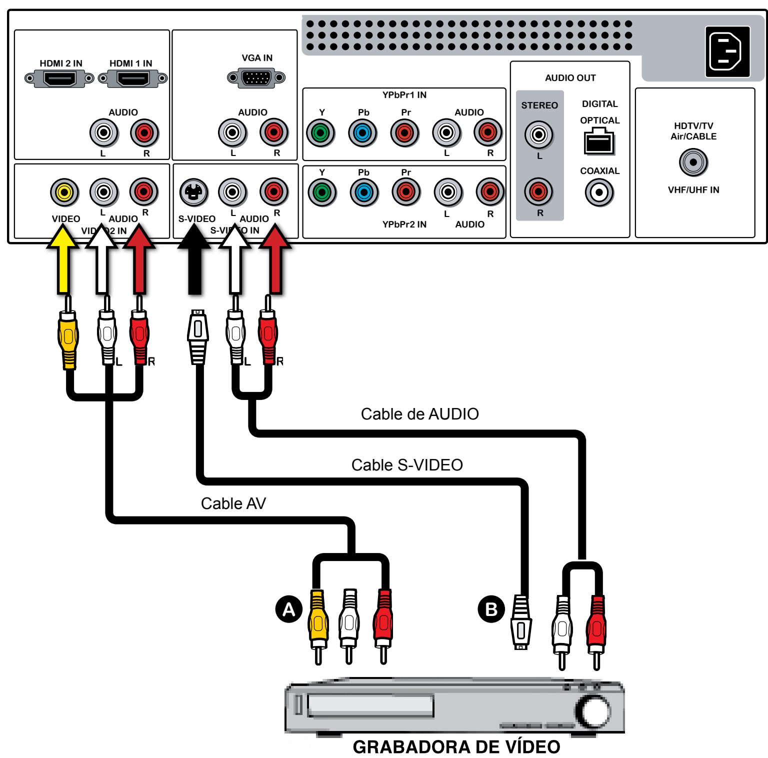
Pulse el botón **OK** para mostrar la lista de canales recibidos y, a continuación, pulse ▲▼ para seleccionar un canal. También puede utilizar el botón ▪ (**INPUT**) con los botones **0-9** para seleccionar un canal digital (por ejemplo 9.1).





El canal principal digital puede incluir muchos subcanales (por ejemplo, 9-1, 9-2, etc.) con el mismo programa al tiempo.

Conexión de un reproductor de vídeo



❶

MÉTODO A:

Utilice un cable de señal compuesta para conectar las clavijas de vídeo/audio compuesto del reproductor de vídeo a los conectores VIDEO2 IN del televisor LCD.

MÉTODO B:

Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de salida de audio del reproductor de vídeo a las entradas de audio del televisor LCD. Utilice un cable de S-Video para conectar la clavija de salida de S-Video del reproductor de vídeo al conector de entrada S-VIDEO IN del televisor LCD.

❷

Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

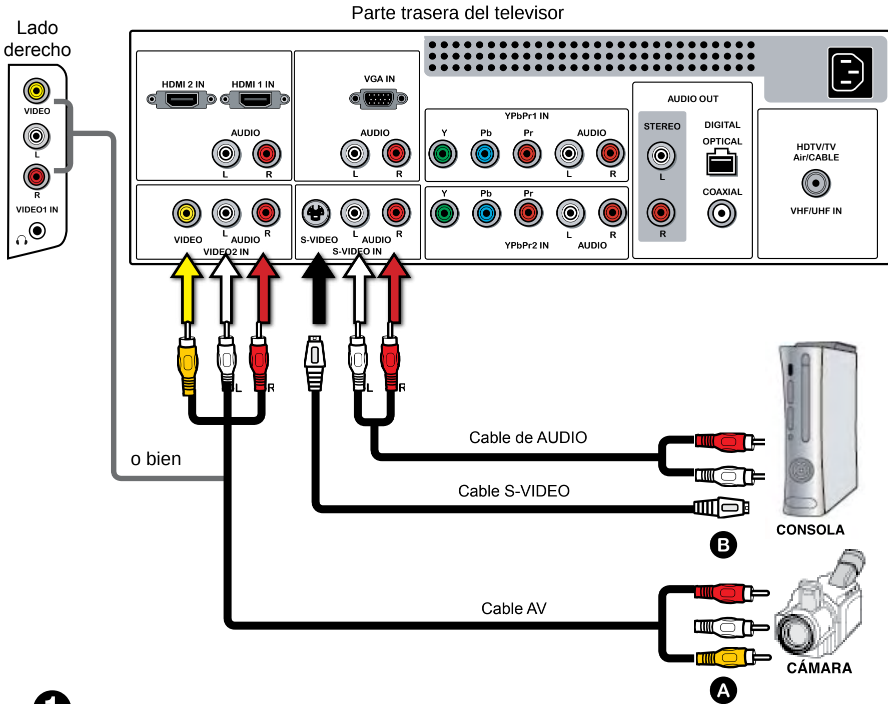
❸

Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

❹

Para ver una cinta de vídeo, pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO2** (MÉTODO A) o **VIDEO3** (MÉTODO B). Encienda su reproductor de vídeo y siga las instrucciones del manual correspondiente.

Conexión de una videocámara o una consola de videojuegos



1. **MÉTODO A:**

   Utilice un cable de señal compuesta para conectar las clavijas de vídeo/audio compuesto de la videocámara o consola de videojuegos a los conectores VIDEO2 IN o VIDEO1 IN del televisor LCD.

   MÉTODO B:

   Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de salida de audio de la videocámara o consola de videojuegos a las entradas de audio del televisor LCD. Utilice un cable de S-Video para conectar la clavija de salida de S-Video de la videocámara o la consola de videojuegos al conector de entrada S-VIDEO IN del televisor LCD.

2. Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

3. Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

4. Para ver el vídeo de una cámara o las imágenes de una consola de juegos, pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO2/VIDEO1** (MÉTODO A) o **VIDEO3** (MÉTODO B).

No todas las cámaras pueden conectarse a un televisor. Consulte la guía del usuario de su videocámara para comprobar si es compatible.

ESPAÑOL

Conexión de un reproductor de DVD

Parte trasera del televisor

REPRODUCTOR DVD

1

MÉTODO A:

Utilice un cable de señal compuesta para conectar las clavijas de vídeo/audio compuesto del reproductor de DVD a los conectores VIDEO2 IN del televisor LCD.

MÉTODO B:

Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de salida de audio del reproductor de DVD a las entradas de audio del televisor LCD. Utilice un cable de S-Vídeo para conectar la clavija de salida de S-Video del reproductor de DVD al conector de entrada S-VIDEO IN del televisor LCD.

MÉTODO C:

Utilice un cable de señal por componentes para conectar las clavijas de salida de componentes del reproductor de DVD a los conectores YPbPr1 IN o YPbPr2 IN del televisor LCD. Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de audio por componentes del reproductor de DVD a las entradas de audio del televisor LCD.



Las clavijas de vídeo por componentes de su reproductor de DVD se etiquetan a veces como YPbPr o YCbCr. Para obtener una explicación del vídeo por componentes, consulte la guía del usuario de su reproductor de DVD.



Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.



Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

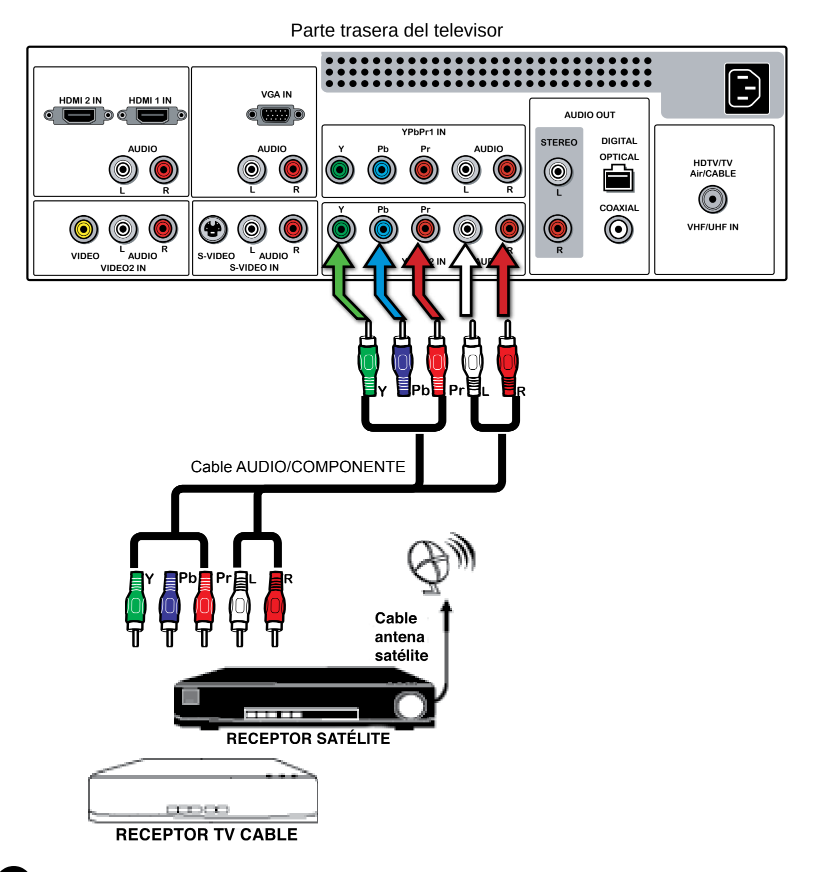


Para ver un DVD, pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO2** (MÉTODO A), **VIDEO3** (MÉTODO B) o **VIDEO4/VIDEO5** (MÉTODO C).



Para obtener la máxima calidad de imagen, si su equipo tiene una salida de vídeo por componentes, utilice un cable por componentes en lugar de un cable de vídeo compuesto o S-vídeo.

Conexión de un descodificador de cable o de satélite digital



❶ Utilice un cable de señal por componentes para conectar las clavijas de salida de componentes (YPbPr1) del receptor de satélite o el convertidor de cable a las entradas por componentes del televisor LCD.
Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de audio por componentes del receptor de satélite o el convertidor de cable a las entradas de audio del televisor LCD.

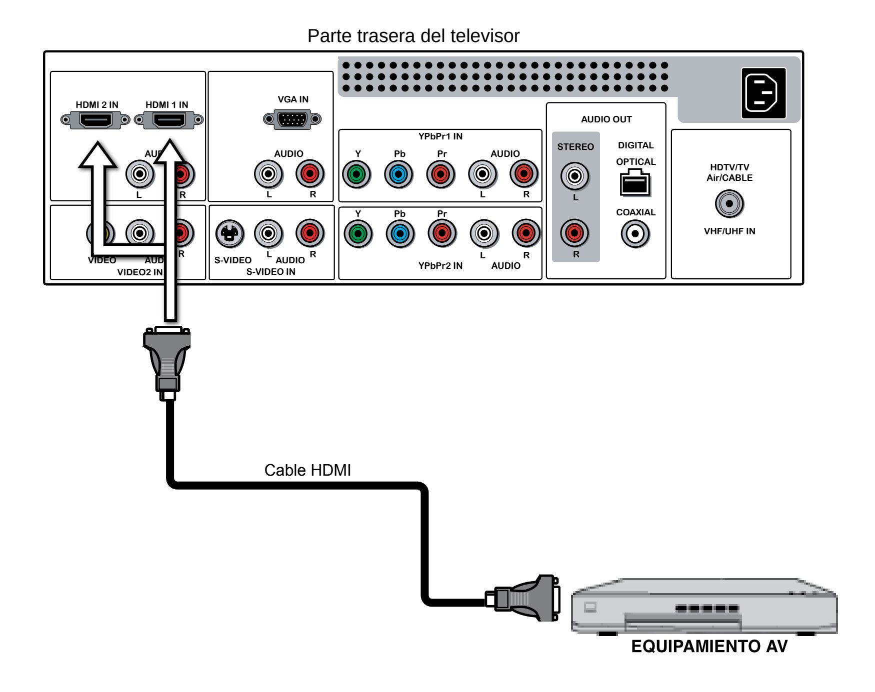
❷ Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

❸ Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

❹ Para ver programas mediante el receptor de satélite o el convertidor de cable, pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO4/VIDEO5**.

ESPAÑOL

Conexión de un equipo de AV con conector HDMI

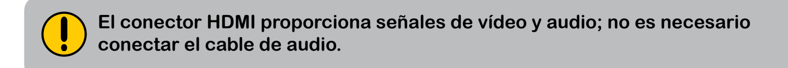


1. Utilice un cable HDMI para conectar la clavija de salida HDMI del equipo de AV a los conectores HDMI IN del televisor LCD.

2. Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

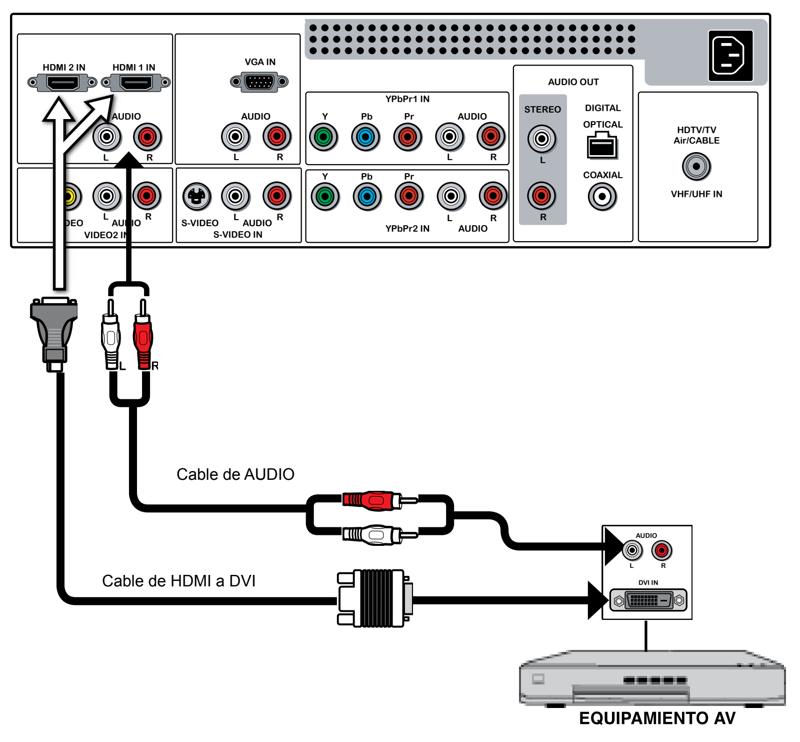
3. Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

4. Pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO6** o **VIDEO7**.



El conector HDMI proporciona señales de vídeo y audio; no es necesario conectar el cable de audio.

Conexión de un equipo AV con conector DVI

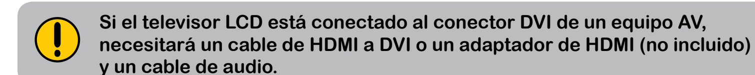


❶ Utilice un cable de HDMI a DVI para conectar la clavija de salida DVI del equipo de AV a los conectores HDMI IN del televisor LCD.
Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de salida de audio del equipo AV a los conectores HDMI AUDIO de audio del televisor LCD.

❷ Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

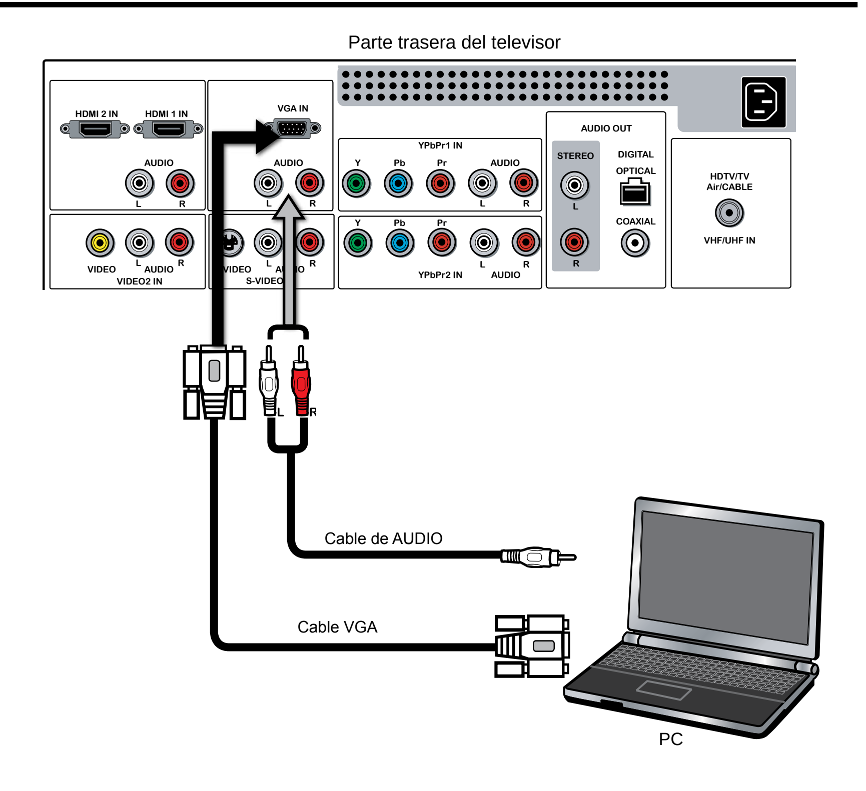
❸ Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

❹ Pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **VIDEO6** o **VIDEO7**.



Si el televisor LCD está conectado al conector DVI de un equipo AV, necesitará un cable de HDMI a DVI o un adaptador de HDMI (no incluido) y un cable de audio.

Conexión de un ordenador



1. Utilice un cable D-SUB para conectar la clavija de salida D-SUB del PC al conector de entrada VGA del televisor LCD. Utilice un cable de audio para conectar las clavijas de salida de audio del PC al televisor LCD.

2. Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

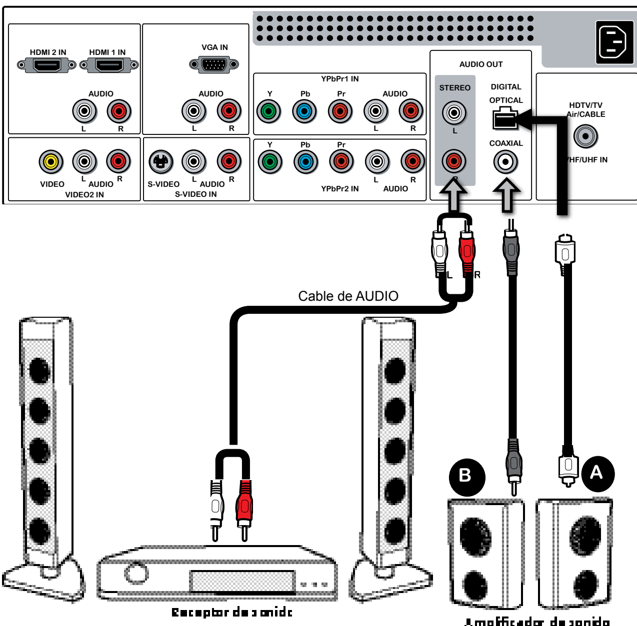
3. Pulse el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

4. Pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar **ORDENADOR**.

Conexión de un receptor de sonido o un sistema Dolby Digital 5.1

Para disfrutar de una mejor calidad de sonido, puede conectar un cine en casa o una cadena musical.

NOTA: si dispone de un cine en casa o de una cadena musical que quiera utilizar conectada a su televisor nuevo, le recomendamos que NO use la salida de sonido del televisor para establecer esta conexión. En diversas pruebas hemos podido comprobar que, para lograr la mejor calidad de sonido, lo mejor es conectar estos equipos directamente al dispositivo de AV; esto es: debe conectarlos a su reproductor de DVD, descodificador de cable o satélite o a cualquier otro equipo complementario de AV. Aunque no se lo recomendamos, si prefiere conectar la salida de sonido del televisor a la cadena musical, siga las instrucciones siguientes:



1 **Conexión de un receptor de audio:**
Utilice un cable de audio para conectar las clavijas LINE IN del receptor de audio a los conectores SPDIF OUT del televisor LCD.

2 **Conexión de un sistema de sonido digital 5.1:**
MÉTODO A:
Utilice un cable de audio para conectar las clavijas OPTICAL IN del amplificador de audio a los conectores OPTICAL OUT del televisor LCD.
MÉTODO B:
Utilice un cable coaxial para conectar las clavijas COAXIAL IN del amplificador de audio a los conectores COAXIAL OUT del televisor LCD.

3 Conecte todas las fuentes de alimentación de CA antes de encender el interruptor de corriente del televisor LCD o de cualquier otro equipo conectado.

4 Presione el botón ⏻ del mando a distancia para encender el televisor LCD.

ESPAÑOL

Capítulo 3
USO DE LAS FUNCIONES

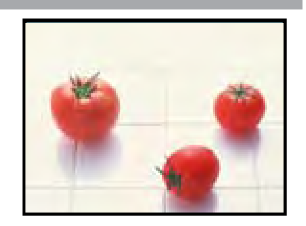
Visualización panorámica

La función de pantalla panorámica permite ver imágenes de 4:3/16:9 en modo panorámico, alternando entre las siguientes configuraciones de pantalla panorámica. Pulse varias veces el botón **ASPECT** para seleccionar el formato de pantalla que desee.



COMPLETA

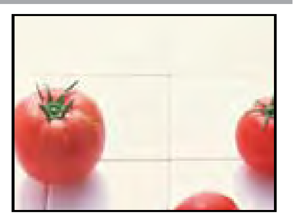
Alarga la imagen vertical y horizontalmente para mantener su tamaño coherente en el centro de la pantalla y alarga los lados.



2

ZOOM

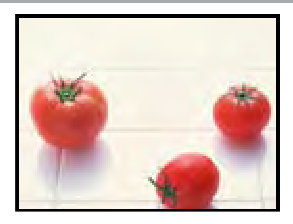
Alarga la imagen vertical y horizontalmente para llenar la pantalla con la relación de aspecto 1:2,35.



3

ANCHA

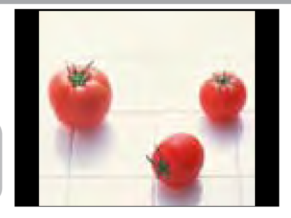
Alarga la imagen vertical y horizontalmente para llenar la pantalla con la relación de aspecto 1:1,85.



4

NORMAL

Se muestra con relación de aspecto 4:3.





El modo NORMAL no está disponible cuando se reproduce una fuente 720p o 1080i.

Utilización del menú



Presione el botón ⏻ para encender el televisor LCD.

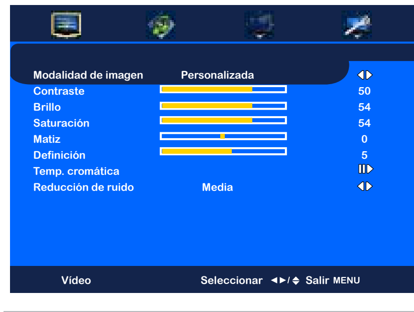


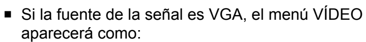
Pulse el botón **MENU** del mando a distancia y aparecerá el menú en pantalla. Utilice los botones ◀▶ para seleccionar la opción del menú principal.

MENÚ VÍDEO:

Le permite realizar ajustes a la configuración de la imagen.

- Si la fuente de la señal es TV, VIDEO, S-VIDEO, YPbPr o HDMI, el menú VÍDEO aparecerá como:





- Si la fuente de la señal es VGA, el menú VÍDEO aparecerá como:



MENÚ AUDIO:

Le permite personalizar las opciones de sonido y efectos.

- Si la fuente de la señal es VIDEO, S-VIDEO, YPbPr, HDMI o VGA, el menú AUDIO aparecerá como:



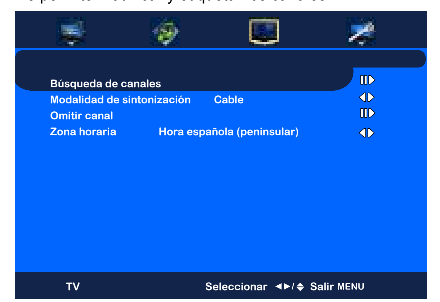
- Si la fuente de señal es TV, el menú AUDIO aparecerá como:



ESPAÑOL

MENÚ TV:

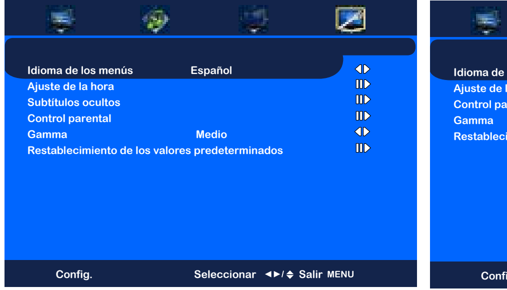
Le permite modificar y etiquetar los canales.



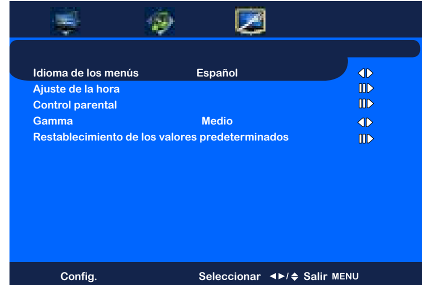
MENÚ CONFIGURACIÓN:

Le permite configurar una serie de funciones: idioma, subtítulos, valores de fábrica, control paterno y apagado automático.

- Si la fuente de la señal es TV, VIDEO, S-VIDEO o YPbPr, el menú de configuración aparecerá como:



- Si la fuente de señal es HDMI o VGA, el menú de configuración aparecerá como:



❸ Utilice los botones ▲▼ para marcar una opción del submenú, y pulse el botón **OK**. En la modalidad de ajuste, utilice los botones ◄► para cambiar el valor del elemento.

❹ Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.

Personalización de las opciones de VÍDEO



Pulse el botón ⏻ para encender el televisor LCD.

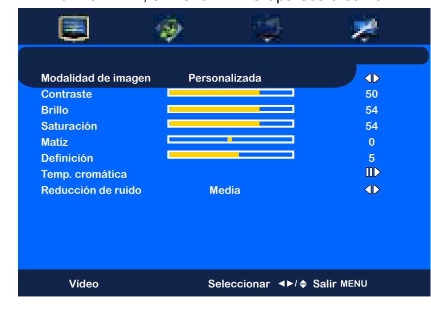


Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y use los botones ◀▶ para seleccionar **VIDEO**.

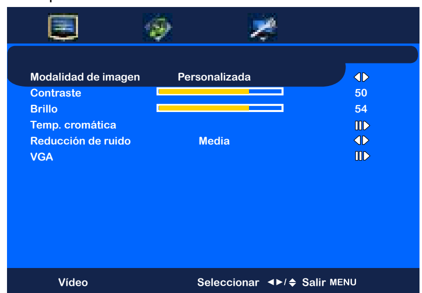


Utilice los botones ▲▼ para resaltar una determinada opción de VIDEO, utilice los botones ◀▶ para cambiar la configuración, y luego pulse **MENU** para salir del menú.

- Si la fuente de la señal es TV, VIDEO, S-VIDEO, YPbPr o HDMI, el menú VÍDEO aparecerá como:



- Si la fuente de la señal es VGA, el menú VÍDEO aparecerá como:





El menú **VIDEO** incluye las siguientes opciones:

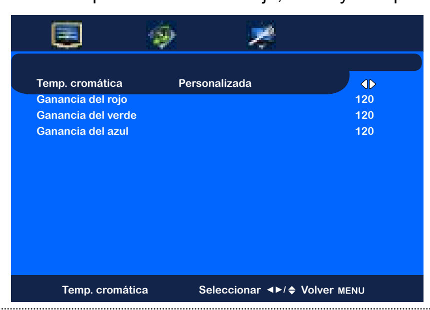
Modal. de imagen	Alterna entre los distintos tipos de visualización: vívido, brillo intenso, cine, deporte o personalizado
Contraste	Controla la diferencia entre las regiones más brillante y más oscura de la imagen.
Brillo	Controla el brillo global de la imagen.
Saturación	Controla la intensidad del color.
Matiz	Controla la diferencia entre las regiones verdes y rojas de la imagen.
Definición	Incremente este valor para ver los bordes más nítidos en la imagen; redúzcalo para ver unos bordes más difusos.

ESPAÑOL

Temp. cromática

Ajusta los componentes del color de forma independiente para conseguir un efecto más cálido o más frío: fría, media, cálida o personalizada.

- **Cálido:** incrementa la tonalidad roja.
- **Natural:** incrementa la tonalidad natural.
- **Frío:** incrementa la tonalidad azul.
- **Personalizado:** permite al usuario ajustar los niveles de los componentes de color rojo, verde y azul por separado.

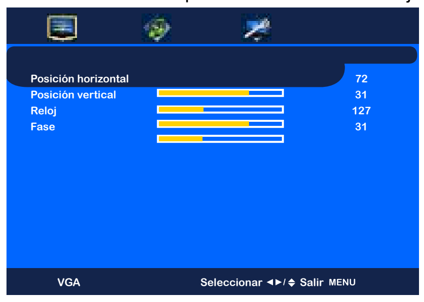


Reducción de ruido

Selecciónelo para reducir el nivel de ruido de los equipos conectados: medio, fuerte, desconectado o bajo.

VGA

Pulse el botón **OK** para acceder al modo de ajustes VGA:



- **Posición horiz.** Ajusta la posición de la imagen a la izquierda y a la derecha en la ventana.
- **Posición vert.** Ajusta la posición de la imagen arriba y abajo en la ventana.
- **Reloj** Controla la anchura de la imagen basada en el modo VGA.
- **Fase** Controla la fase de la señal, que puede mejorar la claridad del enfoque y la estabilidad de la imagen basada en el modo VGA.

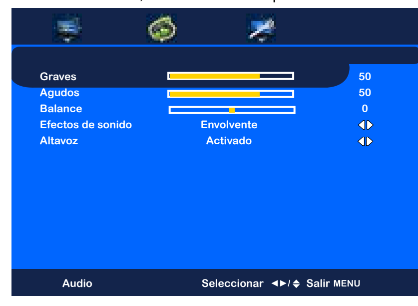
Personalización de las opciones de AUDIO


Pulse el botón ⏻ para encender el televisor LCD.


Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y use los botones ◀▶ para seleccionar **AUDIO**.


Utilice los botones ▲▼ para resaltar una determinada opción de Audio, utilice los botones ◀▶ para cambiar la configuración, y luego pulse **MENU** para salir del menú

- Si la fuente de la señal es VIDEO, S-VIDEO, YPbPr, HDMI o VGA, el menú AUDIO aparecerá como:



- Si la fuente de señal es TV, el menú AUDIO aparecerá como:




El menú **AUDIO** incluye las siguientes opciones:

Graves	Controla la intensidad relativa de los sonidos más graves.
Agudos	Controla la intensidad relativa de los sonidos más agudos.
Balance	Ajusta el volumen relativo de los altavoces en un sistema con varios.
Efectos de sonido	Permite seleccionar una técnica de mejora del sonido de entre las opciones siguientes: envolvente, en vivo, baile, techno, clásico, suave, rock, pop o desactivado.
MTS	Le permite escuchar un sonido estéreo multicanal de alta fidelidad mientras ve la televisión. ▪ **Estéreo:** Utiliza pistas de sonido separadas para los altavoces izquierdo y derecho, si están disponibles. ▪ **SAP:** Puede disfrutar de un segundo programa de audio de los altavoces mientras ve una escena del programa original. ▪ **Mono:** Permite una salida monoaural (es útil si el estéreo resulta ruidoso o inestable).

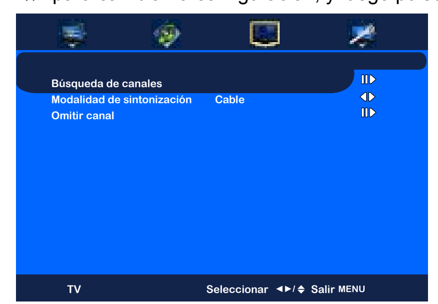
Tipo SPDIF	Permite seleccionar el formato de sonido digital: PCM, desconectado o Dolby Digital ■ **PCM**: El equipo de sonido externo se conecta a la salida de audio (L/R) del televisor LCD. ■ **Dolby Digital**: El sistema de audio externo está conectado a la salida de audio digital (óptica o coaxial) del televisor LCD. ■ **Desactivado**: Seleccione OFF para desactivar el sistema de audio externo.
Idioma de audio	Le permite seleccionar el idioma de audio: inglés, español o francés.
Altavoz	Le permite activar o desactivar los altavoces del televisor.

Personalización de las opciones de TV


Pulse el botón ⏻ para encender el televisor LCD.


Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y utilice los botones ◀▶ para seleccionar **TV**.


Utilice los botones ▲▼ para resaltar las distintas opciones de TV, pulse los botones ◀▶ para cambiar la configuración, y luego pulse **MENU** para salir del menú.




El menú **TV** incluye las opciones siguientes:

Búsq. de canales

Pulse el botón **OK** y la **Búsqueda de canales** creará automáticamente una lista de los canales recibidos.

Modalidad de sint.

Permite seleccionar entre fuentes de señal de antena y de cable CATV:

- **ANTENA**
  Elija esta opción si recibe canales de TV con un cable de antena (aérea).
- **Cable**
  Elija esta opción si recibe canales de TV con un cable de CATV (televisión por cable).

Omitir canal

Permite añadir y eliminar canales de la lista.

❶ Pulse el botón **OK** para mostrar el menú Omitir canal:



ESPAÑOL

❷ Pulse el botón ▼ para seleccionar el canal deseado, ypulse varias veces el botón **OK** para seleccionar **mostrar** (☑) u **ocultar** (□)

Zona horaria Permite seleccionar sistemas de TV regionales de EE. UU.: hora del este, Indiana, hora central, hora de montaña, Arizona, hora del Pacífico, Alaska o Hawai.

Personalización de las opciones de CONFIGURACIÓN

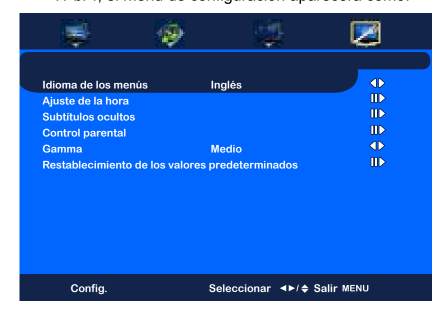


❶ Pulse el botón ⏻ para encender el televisor LCD.

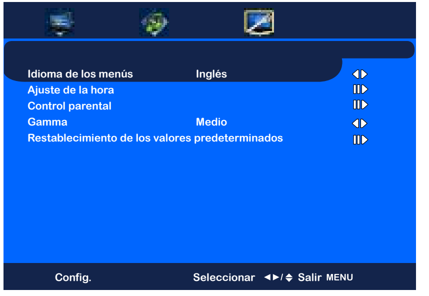
❷ Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y utilice los botones ◀▶ para seleccionar **SETUP**.

❸ Utilice los botones ▲▼ para resaltar una determinada opción de configuración, utilice los botones ◀▶ para cambiar la configuración y luego pulse **MENU** para salir del menú.

- Si la fuente de la señal es TV, VIDEO, S-VIDEO o YPbPr, el menú de configuración aparecerá como:



- Si la fuente de señal es HDMI o VGA, el menú de configuración aparecerá como:





El menú **SETUP** incluye las opciones siguientes:

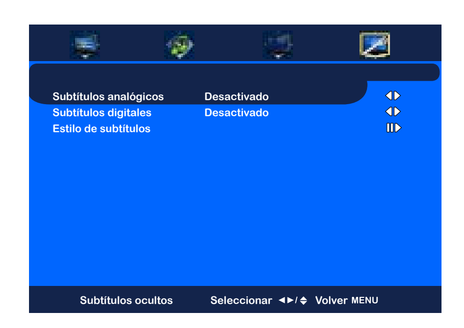
Idioma de menús

Selecciona la visualización de todos los menús en pantalla en el idioma de su elección: inglés, francés o español.

Ajuste de la hora

Permite ajustar la hora.

- **ON (activado)**: muestra la hora del sistema.
- **OFF (desactivado)**: permite ajustar la hora.
  1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la fecha o la hora.
  2. Pulse los botones ◀▶ para moverse por los ajustes, y los numéricos para establecer la hora actual.



Subtítulos ocultos

Permite seleccionar los modos de subtítulos analógicos o digitales y pulsar el botón **OK**. Aparece la lista de subtítulos:

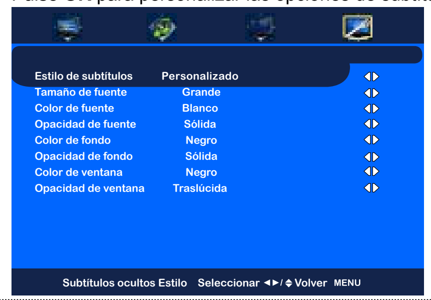
1. **Subtítulos analógicos**:
   Pulse los botones ◀▶ para seleccionar las opciones básicas de los subtítulos analógicos: desconectado, CC1, CC2, CC3 o CC4
   - **CC1 /CC2 /CC3 /CC4:**
     Muestra una versión de texto de los diálogos y efectos de sonido del programa que se está viendo.
   - **T1/T2:**
     Muestra información del canal emisor empleando la mitad de la pantalla o la pantalla completa
   - **T3/T4:**
     Servicios de datos ampliados. Por ejemplo: nombre de la red, nombre y duración del programa, etc.

ESPAÑOL

❷ **Subtítulos digitales**:
Pulse los botones ◀▶ para seleccionar las opciones de los subtítulos digitales: servicicio 1, servicio 2, servicio 3, servicio 4, servicio 5, servicio 6 o desactivado.

Nota: Esta opción se aplicará a todos los canales de DTV

❸ **Estilo de subtítulos:**
Pulse **OK** para personalizar las opciones de subtítulos ocultos digitales:



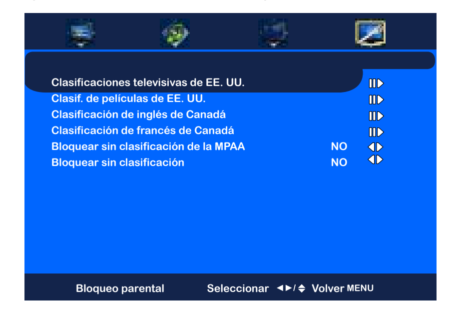
Control parental

Es posible activar el control parental del televisor para bloquear canales o fuentes de vídeo y para modificar la contraseña.

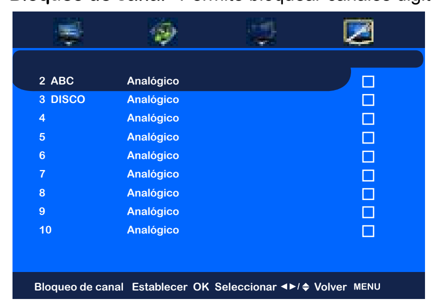
❶ Utilice el botón ▼ para seleccionar **Control parental**, y pulse el botón **OK** para ver el menú del control parental.

❷ Para usar la función **Program Block** (Bloqueo de canales), debe introducir una contraseña de cuatro dígitos. La contraseña de fábrica es 0000.

❸ ▪ **Bloqueo de programa** Permite configurar el televisor y las opciones de bloqueo por clasificación de la MPAA (consulte «Utilización de la configuración del bloqueo de programas»).



- **Bloqueo de canal** Permite bloquear canales digitales.



- **Bloq. de entrada** Le permite bloquear una fuente de entrada.



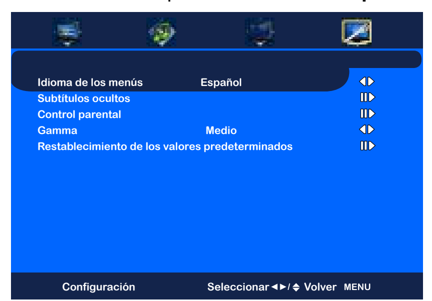
- **Cambiar contraseña** Le permite cambiar su contraseña

Gamma	Permite ajustar la corrección gamma de la pantalla, que afina tanto el brillo como los niveles de rojo, verde y azul: brillante, medio u oscuro.
Restablecimiento de valores predeterminados	Pulse el botón **OK** para restablecer los valores predeterminados de fábrica.

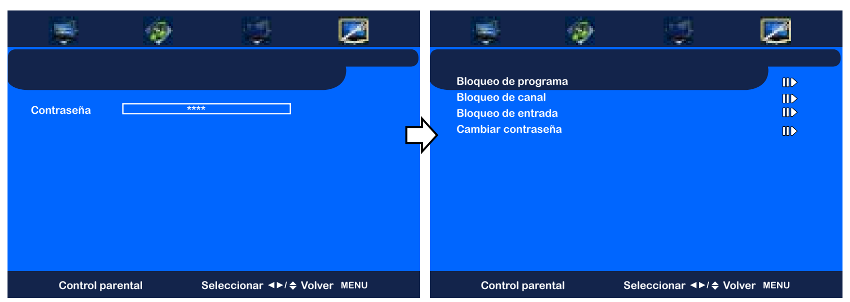
Uso de los ajustes de bloqueo de programa

1. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia para mostrar el menú principal, y utilice los botones ◄► para seleccionar **CONFIGURACIÓN**.

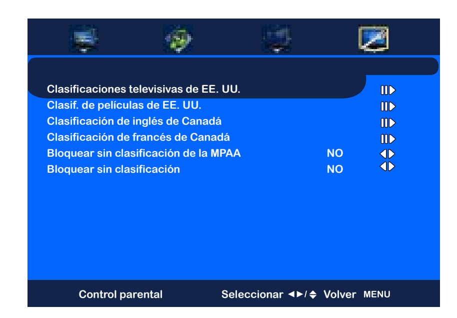
2. Utilice el botón ▼ para resaltar **Control parental** y luego pulse el botón **OK**.



3. Para usar la función **Control parental**, debe introducir una contraseña de cuatro dígitos. La contraseña de fábrica es 0000.



4. Utilice el botón ▼ para seleccionar **Bloqueo de programa** y pulse **OK** para ver el menú de Bloqueo de programa.





El menú **Bloqueo parental** incluye las opciones siguientes:

Clasif. televisiva EE. UU.	Le permite activar la clasificación televisiva de programas.
Clasif. películas EE. UU.	Le permite activar la clasificación de programas de TV de la MPAA.
Clasif. Canadá (inglés)	Le permite activar la clasificación televisiva de programas en inglés de Canadá.
Clasif. Canadá (francés)	Le permite activar la clasificación televisiva de programas en francés de Canadá.
Bloquear sin clasif. MPAA	▪ SÍ: Bloquea todas las películas sin clasificación de la MPAA. ▪ NO: Admite todas las películas sin clasificación de la MPAA.
Bloquear sin clasif. de TV	▪ SÍ: Bloquea todas las películas sin clasificación de TV. ▪ NO: Admite todas las películas sin clasificación televisiva.

Clasif. televisiva en EE. UU.

La clasificación televisiva de EE. UU. utiliza dos métodos de clasificación: clasificación por razón del contenido y clasificación por razón de la edad.
El menú clasificación televisiva de EE. UU. incluye las siguientes opciones:



CLAS. POR EDAD	DESCRIPCIÓN
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Destinado a niños mayores de 7 años
TV-G	Público general
TV-PG	Se sugiere control parental
TV-14	Control parental recomendado encarecidamente
TV-MA	Sólo para público adulto

POR CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
FV	Violencia entre personajes de fantasía
D	Diálogo con connotaciones
L	Lenguaje soez
S	Escenas sexuales
V	Violencia
Todos	Se bloquean todos los contenidos

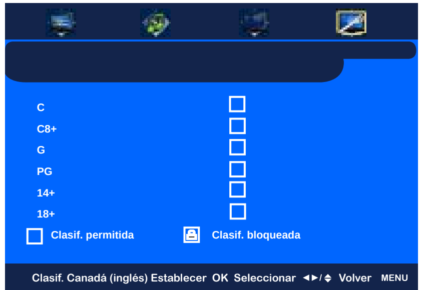
		POR RAZÓN DEL CONTENIDO				
		FV	D	L	S	V
POR RAZÓN DE LA EDAD	TV-Y					
	TV-Y7	✔				
	TV-G					
	TV-PG		✔	✔	✔	✔
	TV -14		✔	✔	✔	✔
	TV-MA			✔	✔	✔

✔: Para bloquear programas por razón del contenido y de la edad.

Utilice los botones ◄►▲▼ para seleccionar la clasificación que desea y pulse varias veces el botón **OK** para seleccionar **BLOQUEADO** 🔒 o **DESBLOQUEADO** ☐.

Clasificación de Canadá (inglés)

El menú clasificación de Canadá en inglés incluye las siguientes opciones:

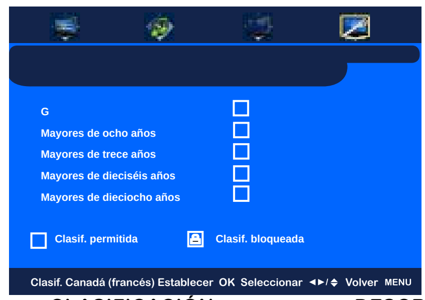


CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
C	Para niños de cualquier edad.
C8+	Para niños mayores de 8 años.
G	Programación general.
PG	Control parental.
14+	Para telespectadores mayores de 14 años.
18-	Programación para adultos.

Utilice los botones ◄►▲▼ para seleccionar la clasificación que desea y pulse varias veces el botón **OK** para seleccionar **BLOQUEADO** ▣ o **DESBLOQUEADO** □.

Clasificación de Canadá (francés)

El menú clasificación de Canadá en francés incluye las siguientes opciones:

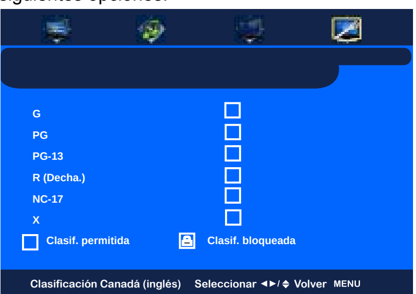


CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
G	Programación general.
Mayores de ocho años	No recomendado para menores de ocho años.
Mayores de trece años	No recomendado para niños menores de trece años.
Mayores de dieciséis años	No recomendado para menores de dieciséis años.
Mayores de dieciocho años	Programación exclusiva para adultos.

Utilice los botones ◄►▲▼ para seleccionar la clasificación que desea y pulse varias veces el botón **OK** para seleccionar **BLOQUEADO** ▣ o **DESBLOQUEADO** □.

Clasif. de películas de EE. UU.

La clasificación de películas de EE. UU. se emplea para las películas originales clasificadas por la Motion Picture Association of America (MPAA) tal y como se emiten por TV por cable, sin ser editadas para la televisión. El menú clasificación de películas de EE. UU. incluye las siguientes opciones:



CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
G	Para todos los públicos. Película apta para todas las edades.
PG	Se sugiere control parental. Puede contener material no apto para los espectadores más jóvenes
PG-13	Incluye contenido que puede no ser apto para espectadores menores de 13 años.
R	Restringido. Incluye contenido adulto, que no debe ser visto por nadie menor de 17 años sin sus padres.
NC-17	No admitido para menores de 17 años.
X	No admitido para menores de 17 años.

Utilice los botones ◀▶▲▼ para seleccionar la clasificación que desea y pulse varias veces el botón **OK** para seleccionar **BLOQUEADO** o **DESBLOQUEADO** ☐.

Utilización de la Guía de programas

La función Guía de programación indica toda la información en la pantalla, como el título del programa, su duración, el tiempo restante, la información de clasificación, subtítulos, disponibilidad, etc.



Con el televisor LCD conectado a una fuente de programación de televisión, pulse el botón **INPUT** del mando a distancia y utilice los botones ▲▼ para seleccionar **TV** antes de pulsar el botón **OK**.



❷ Pulse el botón **GUIDE** del mando a distancia; aparecerá en pantalla la Guía de programación:

❸ Pulse el botón ◀▶ para seleccionar el canal.



Pulse el botón ▲▼ para seleccionar el programa de la lista; la Guía de programación proporciona una descripción sobre el programa que se emite en cada canal.
Las propias cadenas de televisión proporcionan la información incluida en la guía. En ocasiones sólamente incluye el número del canal, sin el título ni la descripción del programa.



❺ Vuelva a pulsar el botón **GUIDE** del mando a distancia para salir de la Guía de programas.

ESPECIFICACIONES

Panel LCD	Tamaño del panel	TFT LCD de 26 pulgadas	TFT LCD de 32 pulgadas
	Brillo	500 cm2	500 cm2
	Relación de contraste	1000:1	800:1
Resolución máxima		1.366 x 768	1.366 x 768
Conectores	VIDEO/AUDIO (L/R)	2	2
	S-VIDEO/AUDIO (L/R)	1	1
	YPbPr/AUDIO (L/R)	2	2
	VGA/AUDIO (L/R)	1	1
	HDMI/AUDIO (L/R)	2	2
	AUDIO OUT (L/R)	1	1
	ÓPTICO/COAXIAL	1	1
	AURICULARES	1	1
Alimentación		CA de 100 a 240 V, de 50 a 60 Hz, 2,2 A	CA de 100 a 240 V, de 50 a 60 Hz, 2,2 A
Consumo eléctrico		180 W, espera < 5 W	180 W, espera < 5 W
Tamaño		Ancho x alto x fondo: 67,71 x 56,13 x 20 cm	Ancho x alto x fondo: 80,51 x 63,5 x 21,33 cm
PESO		12,2 kg	17,91 kg

Panel LCD	Tamaño del panel	TFT LCD de 37 pulgadas	TFT LCD de 42 pulgadas
	Brillo	500 cm2	500 cm2
	Relación de contraste	1000:1	800:1
Resolución máxima		1.366 x 768	1.920 x 1.080
Conectores	VIDEO/AUDIO (L/R)	2	2
	S-VIDEO/AUDIO (L/R)	1	1
	YPbPr/AUDIO (L/R)	2	2
	VGA/AUDIO (L/R)	1	1
	HDMI/AUDIO (L/R)	2	2
	AUDIO OUT (L/R)	1	1
	ÓPTICO/COAXIAL	1	1
	AURICULARES	1	1
Alimentación		CA de 100 a 240 V, de 50 a 60 Hz, 3 A	
Consumo eléctrico		275 W, espera < 8 W	XXX W, espera < 3 W
Tamaño		Ancho x alto x fondo: 92,9 x 32,5 x 23,9 cm	Ancho x alto x fondo: 105,2 x 78,9 x 23,9 cm
PESO		24,5 kg	31,3 kg

PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

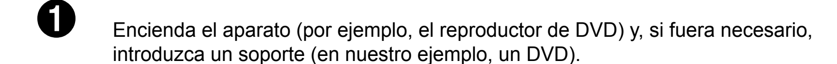
El mando a distancia le permite controla cuatro dispositivos con una unidad compacta y fácil de utilizar. Después de instalar las pilas, podrá programar el mando a distancia para controlar su televisor, vídeo o reproductor de DVD, receptores de cable o por satélite, amplificador o sintonizador de radio, y dispositivos auxiliares. Para hacerlo, siga las instrucciones del apartado «Programación de un dispositivo». Para lograr los mejores resultados siga estas instrucciones: Guarde esta guía para consultarla en el futuro.

La programación de un dispositivo, en breve

Para controlar un reproductor de vídeo o de DVD, descodificadores de cable o satélite, amplificadores y sintonizadores, así como dispositivos auxiliares, siga estos pasos. Antes de empezar, encuentre los códigos de los aparatos que desee programar en el apartado «Códigos de los fabricantes» a la derecha y anótelos o subráyelos.



Para programar un reproductor de DVD, un televisor con DVD, un dispositivo combinado de televisor, vídeo y DVD o un DVD portátil, utilice la clave correspondiente al DVD.



1. Encienda el aparato (por ejemplo, el reproductor de DVD) y, si fuera necesario, introduzca un soporte (en nuestro ejemplo, un DVD).



2. Pulse una tecla del aparato (VCR/DVD, CBL/ SAT o AUX).



3. Mantenga pulsado el botón **SET UP** hasta que el piloto rojo parpadee dos veces; entonces, suéltelo.

4. Teclee el primer código de cinco cifras de su aparato. El piloto parpadeará una vez tras la introducción de cada cifra. Si el código es correcto, el indicador LED parpadeará dos veces.



Si el indicador LED no parpadea dos veces, repita los pasos del 2 al 4 e intente introducir el código de nuevo.

5. Apunte el mando a distancia hacia el aparato y pulse ⏻. El aparato se apagará. De lo contrario, repita los pasos del 3 al 5, probando todos los códigos correspondientes a su marca hasta encontrar el que funciona. Si no encuentra ninguno que funcione, consulte el apartado «Búsqueda de su código».

6. Repita los pasos del 1 al 5 con el resto de aparatos que desee controlar. Para consultarlos en el futuro, anote a continuación todos los códigos que funcionen:
Código AUX:
Código CBL:
Código CD:
Código DVD:
Código SAT:
Código TNR:
Código VCR:

7. Pulse Set para guardar los cambios y salga.

Búsqueda de su código

Si su dispositivo no responde al mando a distancia después de probar todos los códigos enumerados para su marca, o si su marca no aparece, intente buscar su código:

1. Pulse una vez una tecla del aparato.
2. Mantenga pulsado **SET UP** hasta que el piloto rojo parpadee dos veces y suéltelo.
3. Teclee **9-9-1** y el número de grupo de aparatos (0 para el cable, 1 para televisores, 2 para vídeos y 3 para aparatos de sonido). El indicador parpadeará dos veces.
4. Apunte el mando a distancia hacia el dispositivo y pulse ⏻. El mando a distancia envía al aparato seleccionado los códigos de infrarrojos de su biblioteca, empezando por el más difundido. Si el aparato responde, vaya al paso 7.
5. Si el aparato no responde, pulse **CH▲**. El mando a distancia probará con el siguiente código; continúe hasta que responda o pulse **CH▼** si desea probar el código anterior.
6. Si desea buscar otros códigos, repita los pasos del 1 al 5.
7. Pulse **SET UP** para guardar los cambios y salir.

Comprobación de los códigos

Si configura el mando a distancia siguiendo las indicaciones de «Búsqueda de su código», puede que tenga que averiguar qué código de cuatro cifras funciona con su equipo.

Por ejemplo, para averiguar cuál es el código asignado a su televisor:

1. Pulse **TV** una vez.
2. Mantenga pulsado **SET UP** hasta que el piloto rojo parpadee dos veces y suéltelo.
3. Teclee **9-9-0**. El piloto parpadeará dos veces.
4. Para ver el código correspondiente al primer dígito, pulse 1. Cuente los destellos del piloto (por ejemplo, tres destellos equivale a 3), y anote el número en la lista de códigos como se indica en el paso 8, «Programación de un dispositivo».



Si el código es 0, el piloto no emite ningún destello.

5. Repita el paso 4 para obtener el resto de los dígitos, utilizando 2 para el segundo dígito, 3 para el tercero y así sucesivamente.

Modificar el bloqueo del volumen

El mando a distancia viene configurado para controlar por separado el volumen de cada dispositivo (volumen global desbloqueado). No obstante, puede cambiar este ajuste para bloquear el volumen de todos los dispositivos, de forma que el control de volumen afecte a todos los aparatos. Después, podrá desbloquear el volumen del dispositivo seleccionado por separado para ajustar su volumen de forma independiente, o desbloquear el volumen global para eliminar todos los bloqueos de volumen.

Modificar el bloqueo del volumen

El mando a distancia viene configurado para controlar por separado el volumen de cada dispositivo seleccionado (volumen global desbloqueado). No obstante, puede cambiar este ajuste para bloquear el volumen de todos los dispositivos de forma que el control de volumen afecte a todos los aparatos. Después, podrá desbloquear el volumen del dispositivo seleccionado por separado para ajustar su volumen de forma independiente, o desbloquear el volumen global para eliminar todos los bloqueos de volumen.

Bloqueo del control de volumen (Bloqueo de volumen unificado)



Mantenga pulsado **SET UP** hasta que el piloto rojo parpadee dos veces; entonces, suéltelo.



Teclee **9-9-3** y pulse la tecla correspondiente al dispositivo cuyo volumen desee controlar (por ejemplo, el televisor). El piloto parpadeará dos veces. Entonces, cuando pulse los botones VOL+, VOL- o Mute, el dispositivo seleccionado (por ejemplo el televisor) controlará el volumen con independencia del modo actual.

Desbloqueo de todo el control de volumen (restablecimiento del desbloqueo global)



Mantenga pulsado **SET UP** hasta que el piloto rojo parpadee dos veces y suéltelo.



Teclee **9-9-3** y, a continuación, pulse VOL+. El piloto parpadeará cuatro veces. Ahora, el volumen se controla por separado en cada dispositivo programado.

Desbloqueo del control de volumen de un solo dispositivo



Pulse la tecla del dispositivo (TV, VCR/DVD, CBL/ SAT o AUX).



Mantenga pulsado el botón **SET UP** hasta que el indicador LED rojo parpadee dos veces; entonces, suéltelo.



Introduzca la secuencia 9-9-3 y, a continuación, pulse VOL-. El indicador LED parpadeará cuatro veces. Ahora, el volumen se controla por separado en el dispositivo seleccionado.

Solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El piloto no parpadea al pulsar un botón.	▪ Sustituya la pila por una pila nueva de tamaño AAA.
El piloto parpadea al pulsar un botón, pero el aparato no responde.	▪ Cerciórese de que el mando a distancia apunta al aparato y que no está a más de 4,5 m de distancia
El piloto no se apaga.	▪ Se ha producido un error de pulsación (tecla equivocada). Pruebe a teclear de nuevo la secuencia.
El mando a distancia no controla los aparatos o no funcionan correctamente.	▪ Pruebe todos los códigos enumerados del aparato. Asegúrese de que el dispositivo funciona con un mando a distancia por infrarrojos.
CH▲, CH▼ y LAST no funcionan con el televisor RCA.	▪ Debido al diseño de RCA de 1983 a 1987, únicamente el mando a distancia original permite utilizar estas funciones.
Un dispositivo no emite sonido.	▪ Consulte el apartado «Modificar el bloqueo de volumen».
No es posible cambiar de canal correctamente.	▪ Si el mando a distancia original exigía pulsar el botón **Enter** para cambiar de canal, púlselo también en este mando después de introducir el número de canal.

Códigos de configuración del fabricante

Amplificadores de sonido

Código del fabricante	
Adcom	0577, 1100
Aiwa	0406
Arcam	0269
Bose	0674
Carver	0892, 0269
Cinema Sound	0160
Curtis Mathes	0300
Denon	0160
Durabrand	1561
Elan	0647
GE	0078
Grundig	0269
Harman/Kardon	0892
JVC	331
Left Coast	0892
Lenoxx	1561
Linn	0269
Luxman	0165
Magnavox	0269
Marantz	0892, 0269, 0321
McIntosh	0251
Micromega	0269

Código del fabricante	
Modulaire	0395
NEC	0264
Naim	0269
Nakamichi	0321
Optimus	0013, 0300, 0823, 0395
Panasonic	0308, 0521
Pass Labs	0269
Philips	0892, 0269
Pioneer	0013, 0300, 0823
Polk Audio	0892, 0269
RCA	0013, 0300, 0823
RadioShack	0395
Realistic	0013, 0395, 0220
Revox	0269
Sansui	0321
Shure	0264
Sony	0815, 0220, 0689
Soundesign	0078
Technics	0308, 0521
Victor	0331
Wards	0013, 0078
Yamaha	0354, 0133

Convertidores de cable

Código del fabricante	
A-Mark	0008, 0144
ABC	0237, 0003, 0008
Accuphase	0003
Acorn	0237
Action	0237
Active	0237
Americast	0899
Archer	0237
BCC	0276
Bell South	0899
British Telecom	0003
Century	0008
Digeo	1187
Director	0476
Fosgate	0276
GE	0144
General Instrument	0476, 0810, 0276, 0003
Gibraltar	0003
GoldStar	0144
Hamlin	0009
Hitachi	0003, 0008, 0009
Insight	0476, 0810
Jerrold	0476, 0810, 0276, 0003
Memorex	0000
Mitsubishi	0003
Motorola	0476, 1376, 0810, 0276, 1187

Código del fabricante	
Nova Vision	0008
Novaplex	0008
Pace	0877, 1877, 0237, 0008
Panasonic	0000, 0008, 0144, 0107
Paragon	0000, 0008, 0525
Penneys	0000
Philips	1305, 0317
Pioneer	0877, 1877, 0144, 0533
Pulsar	0000
Quasar	0000
Regal	0276, 0279
Runco	0000
Samsung	0003, 0144
Scientific Atlanta	0877, 1877,0477, 0237, 0003, 0000, 0008
Son	1006
Sprucer	0144
Starcom	0003
Supercable	0276
Time Warner cable	1877
Torx	0003
Toshiba	0000
US Electronics	0276, 0003, 0008
United Cable	0276, 0003
Videoway	0000
Zenith	0000, 0008, 0525, 0899

Amplificadores/sintonizadores de sonido

Código del fabricante	
ADC	0531
AMC	1077
AMW	1563, 1615
Aiwa	1243, 1405,1388, 1641, 0189, 0121, 0405, 0158
Akai	1255, 1512, 0244, 0346
Alco	1390
Amphion Media Works	1563, 1615
Anam	1609, 1074
Apex	1257
Apex Digital	1774, 1257, 1430
Arcam	1189, 1120
Audiotronic	1189
Audiovox	1390, 1627
B & K	0820, 0840, 0701, 0702
BK	0702
Bose	1229, 0639, 1253
Brix	1602
Cairn	0189
Cambridge Soundworks	1370
Capetronic	0531, 0195
Carver	1189, 0189, 0121, 1289, 0042, 0360, 0008
Casio	0195
Clarinette	0195
Classic	1352
Coby	1389
Compaq	1136
Criterion	1420
Curtis Mathes	0014, 0080, 0039
Daewoo	1250
Dell	1383
Delphi	1414
Denon	1142, 1360, 1306, 0121, 0004
Emerson	0531, 0195, 0424
Fisher	1801, 0801, 0042, 0360, 0219, 0008
Garrard	0463, 0424
Gateway	1517, 1567
Go Video	1352, 1532
Grundig	0189
Harman/Kardon	0110, 1304, 1306, 0891, 0189, 1289
Hewlett Packard	1181
Hitachi	1273, 1801
Initial	1426
Inkel	0491
Integra	0842, 0135, 1320, 1298
JBL	0110, 1306
JVC	1058, 1374, 1495, 1811, 0074
KLH	1428, 1390, 1412
Kawasaki	1390

Código del fabricante	
Kenwood	1313, 1570,1569, 0186, 0042, 0239, 0027, 0077
Koss	1497, 1366, 0424
LG	1293
LXI	0181
Lasonic	1798
Lenoxx	1437
Lexicon	1076
Linn	0189
Liquid Video	1497
Lloyd’s	0195
Lloyds	0195
MCS	0039, 0346
Magnavox	1189, 1269, 0531,1266, 0189, 1514, 0195, 0391,1120
Marantz	1189, 1269, 0891, 0189, 1289, 1120, 0039
McIntosh	289
Micromega	1189, 0189
Mitsubishi	1393
Modulaire	0195
Myryad	1189
NAD	0320
Nakamichi	1313, 0097, 1555, 0347
New Castle	0502
Nikko	0322
Nikkodo	0322
Norcent	1389
Nova	1389
Onkyo	0842, 0135, 1320, 1298, 1531
Optimus	1023, 0531, 0014,1074, 0670, 0121, 0186, 0080, 0195, 0738, 0801, 0042, 0181, 0502, 0219, 0158, 0074, 0163, 0177
Oritron	1497, 1366
Outlaw Audio	0391
Panasonic	1308, 1518, 1548,1288, 1316, 1763, 1764, 1633, 0309, 0367, 0039
Penneys	0195
Penneys	0195, 0039
Philips	1189, 1269, 0891,1266, 0189, 0391, 1120
Pioneer	1023, 1384, 0531, 0014, 0150, 0630, 0080, 0801, 0244, 0346
Polaroid	1508
Polk Audio	0189, 1289, 1414
Proscan	1254, 0054
Quasar	0039
RCA	1023, 1609, 1254, 0531, 1511, 1390, 1074, 0080,

Amplificadores/sintonizadores de sonido

Código del fabricante	
RadioShack	1609, 0181
Realistic	1609, 0121, 0186, 0195, 0042, 0181, 0158, 0163, 0177
Regent	1437
Revox	0189
Rio	1869, 1383
Rio Audio	1383
Saba	1519
Samsung	1295, 1500
Sansui	1189, 0189, 0346
Sanyo	1801, 1469, 1251, 0801, 0360, 0219
Scott	0322, 0163
Sears	0195, 0424
Sharp	0186, 1286
Sharper Image	1556
Sherwood	1077, 1653, 0491, 0502, 1423
Shinsonic	1426
Siemens	0424
Sirius	1811, 1602, 1627
Sonic Blue	1869, 1532, 1383

Código del fabricante	
Sony	1058, 1441, 1258, 1759, 1758, 1622, 1858, 1658, 1558, 1406, 0405, 0474, 1349, 1442, 0158
Soundesign	0670
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Teac	1267, 1390,1074, 1528, 0463, 0163
Technics	1308, 1518,1633, 0309, 0039
Thorens	1189
Toshiba	0842, 0135, 0080
Venturer	1390
Victor	0074
Waitec	1352
Wards	0014, 0189,0080, 0042, 0054, 0158
XM	1406, 1414
Yamaha	1023, 0176,1176, 1375, 1331, 1276, 0186
Yorx	0195
Zenith	1293, 0857, 0346

Equipos de sonido diversos

Código del fabricante	
Altec Lansing	1485
Cambridge Soundworks	1530
Creative	0872
D-Link	1522
Imerge	1491
Integra	1789
Jerrold	0520

Código del fabricante	
Marantz	1491
Motorola	1464
Netgear	1785
Omnifi	1605
Onkyo	1789
SSI	1522
Yamaha	1809, 1810

Descodificadores de señal satélite

Código del fabricante	
AlphaStar	0772
Bell ExpressVu	0775
Chaparral	0216
DirecTV	0566, 0639, 1639, 1640, 0247, 0749, 1749, 1142, 1442, 0724, 0819, 1856, 1108,1609, 0392, 1392, 1076, 0099
Dish Network	0775
Dish Network System	0775, 1775, 1005, 1505
Dishpro	0775, 1775, 1005, 1505
Echostar	0775, 1775, 1005, 1505
Expressvu	0775, 1775

Código del fabricante	
GE	0566, 0392
GOI	0775, 1775
General Instrument	0869
Goodmans	1246
HTS	0775, 1775
Hitachi	1250, 0749, 0819
Houston tracker	0775
Hughes	0749, 1749, 1142, 1442
Hughes Network Systems	0749,1749, 1142, 1442
Innova	0099
JVC	0775, 1775
Jerrold	0869
LG	1226

Código del fabricante	
Magnavox	0724, 0722
McIntosh	0869
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869, 0856
NEC	1270
Netsat	0099
Next Level	0869
Optimus	0724
Panasonic	0701, 0247
Paysat	0724
Philips	0749, 1749, 1142, 1442, 0775, 0724, 0722, 0819, 1076, 0099
Pioneer	1142, 1442
Primestar	0869
Proscan	0566, 0392

Código del fabricante	
RCA	0566, 1142, 1442, 0775, 0143, 0855, 0392, 1392
RadioShack	0566, 0775, 0869
SKY	0856, 0099
Samsung	1142, 1442, 1276, 1108, 1609
Sanyo	1219
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Star Trak	0772, 0869
Thomson	0566, 0392
Tivo	1142, 1442
Toshiba	0749, 1749, 0790, 1285, 0819
UltimateTV	1640, 1392
Uniden	0724, 0722
Voom	0869
Zenith	0856, 1856

Televisores

Código del fabricante	
A-Mark	0047, 0054
AOC	0180, 0030
Accuscan	0047
Action	0030
Admiral	0463, 0180, 0047,0054, 0017, 0051, 0093
Advent	0761, 0783, 0815,0817, 0842
Adventuri	0000
Agna	0150
Aiko	0092
Akai	0060, 0702,0672, 0030, 0145, 0812
Albatron	0700, 0843
Alfide	0672
Alleron	0030
Ambassador	0150
America Action	0180
American High	0000, 0060
Amstrad	0171
Amtron	0000, 0180
Anam	0180
Apex	0156, 0748, 0765
Apex Digital	0156, 0748, 0765,0879, 0767
Audinac	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0623
Aumark	0060
Aventura	0171
Baysonic	0180
Beaumark	0017, 0030, 0178
Belcor	0030

Código del fabricante	
Bell & Howell	0054, 0154, 0093
Bell and Howell	0054, 0154, 0093
BenQ	1756, 1032
Bradford	0180
Brockwood	0030, 0178
Broksonic	0236, 0463, 0180
CXC	0180
Candle	0030
Capehart	0017, 0030, 0178, 0092
Capetronic	0030
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0156,0765, 0783, 0767
Cineral	0451, 0092
Citek	0047
Citizen	0054, 0000, 0451, 0463, 0180,0060, 0030, 0092, 0171
Clarion	0180
Classic	0030, 0092
Colortyme	0047, 0054, 0017, 0060, 0030, 0178
Commercial Solutions	0047, 1447
Conic	0178
Contec	0180
Craig	0180, 0171
Crosley	0054, 0000, 0180, 0030, 0171
Crown	0093, 0180, 0672
Crown Mustang	0672

Código del fabricante

Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060, 0702, 0030, 0178, 0145, 0166, 1147, 1347
Daewoo	0451, 1661, 0672, 0178, 0092, 0623, 1755,1756, 0661
Dayton	0092
Daytron	0030, 0178, 0092
Dell	1454
Denon	0511, 0145
Dumont	0017, 0180, 0178
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034, 1463
Dwin	0093
ESA	0171, 0812
Eaton	0060
Electroband	0000
Electrograph	1755
Electrohome	0154, 0000, 0150,0030, 0178
Emerald	0178
Emerson	0047, 0154, 0451, 0236, 0463, 0180, 0150, 0178, 0171, 0623
Envision	0030
Fisher	0054, 0154, 0000
Fortress	0093
Funai	0000, 0180, 0171
Futuretech	0180
GE	0047, 0000, 0051,0451, 0060, 0030, 0178, 1147, 1347, 1447
Gateway	1755, 1756
Gemini	0047
Gibraltar	0017, 0000, 0030
Gibralter	0017, 0030Go
A-Mark	0047, 0054
AOC	0180, 0030
Accuscan	0047
Action	0030
Admiral	0463, 0180, 0047, 0054, 0017, 0051, 0093
Advent	0761, 0783, 0815, 0817, 0842
Adventuri	0000
Agna	0150
Aiko	0092
Akai	0060, 0702, 0672, 0030, 0145, 0812
Albatron	0700, 0843
Alfide	0672
Alleron	0030
Ambassador	0150
America Action	0180

Código del fabricante

American High	0000, 0060
Amstrad	0171
Amtron	0000, 0180
Anam	0180
Apex	0156, 0748, 0765
Apex Digital	0156, 0748, 0765, 0879, 0767
Audinac	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0623
Aumark	0060
Aventura	0171
Baysonic	0180
Beaumark	0017, 0030, 0178
Belcor	0030
Bell & Howell	0054, 0154, 0093
Bell and Howell	0054, 0154, 0093
BenQ	1756, 1032
Bradford	0180
Brockwood	0030, 0178
Broksonic	0236, 0463, 0180
CXC	0180
Candle	0030
Capehart	0017, 0030, 0178, 0092
Capetronic	0030
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0156, 0765, 0783, 0767
Cineral	0451, 0092
Citek	0047
Citizen	0054, 0000, 0451, 0463, 0180,0060, 0030, 0092, 0171
Clarion	0180
Classic	0030, 0092
Colortyme	0047, 0054, 0017, 0060, 0030, 0178
Commercial Solutions	0047, 1447
Conic	0178
Contec	0180
Craig	0180, 0171
Crosley	0054, 0000, 0180, 0030, 0171
Crown	0093, 0180, 0672
Crown Mustang	0672
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060,0702, 0030, 0178, 0145, 0166, 1147, 1347
Daewoo	0451, 1661, 0672, 0178, 0092, 0623, 1755, 1756, 0661
Dayton	0092
Daytron	0030, 0178, 0092

Código del fabricante

Dell	1454
Denon	0511, 0145
Dumont	0017, 0180, 0178
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034, 1463
Dwin	0093
ESA	0171, 0812
Eaton	0060
Electroband	0000
Electrograph	1755
Electrohome	0154, 0000, 0150, 0030, 0178
Emerald	0178
Emerson	0047, 0154, 0451,0236, 0463, 0180, 0150, 0178, 0171, 0623
Envision	0030
Fisher	0054, 0154, 0000
Fortress	0093
Funai	0000, 0180, 0171
Futuretech	0180
GE	0047, 0000, 0051, 0451, 0060, 0030, 0178, 1147,1347, 1447
Gateway	1755, 1756
Gemini	0047
Gibraltar	0017, 0000, 0030
Gibralter	0017, 0030Go
Video	0060
GoldStar	0047, 0054, 0030, 0178
Goodmans	0360
Gradiente	0053
Logik	0236, 0180
MGA	0150, 0030, 0178
MGN Technology	0178
MTC	0180, 0060, 0030, 0092
Magnasonic	0054,0000, 0156, 0093, 0030, 0092
Magnavox	0047, 1454, 0054,0154, 0000, 0051, 0250, 0180, 0060, 0030, 0092, 0171, 0706, 1254, 1755
Majestic	0017
Marantz	1454, 0054, 0030
Matsushita	0051, 0250, 0650
Maxcent	1755, 1756
Maxent	1755
Megapower	0700
Megatron	0047, 0178, 0145
Memorex	0154, 0463,0180, 0150, 0060, 0030, 0178
Micro Genius	0150
Midland	0047, 0017, 0051
Mitsubishi	0154, 0093, 0150, 1250, 0030, 0178, 0836

Código del fabricante

Monivision	0700, 0843
Motorola	0054, 0051, 0093, 0150
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0166, 1156, 0866
NEC	0047, 0030, 0178, 1704
NTC	0092
NetTV	1755
Nikko	0047, 0017, 0154, 0156, 0030, 0178, 0092, 1347
Nikkodo	0030, 0178, 0092
Nishi	0030
Norcent	0748
Nyon	0000
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0093,0180, 0150, 0030, 0178, 0166, 0650, 0679
Optonica	0093
Orion	0017, 0236, 0463, 0180, 0178, 1463
PCE	0156, 0060
Pace	0092
Panasonic	0047, 0054, 0154, 0000, 0156, 0051, 0250, 0093, 0236, 0150, 0060, 0053, 0030, 0178, 0145,1347, 0650
Panda	0706
Paxonic	0060, 0030
Penneys	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 1347
Penneys	0047, 0000, 0156, 0051, 0250, 0060, 0030, 0178
Petters	1523
Philco	0054, 0463, 0030, 0145
Philips	1454, 0054, 0017, 0000, 0030, 0171, 1254, 0690
Pilot	0051, 0060, 0030, 0178
Pioneer	0166, 0866, 0679
Polaroid	0765, 0865, 1523
Portland	0451, 0092
Precision	0236, 0180
Prima	0761, 0783, 0815, 0817
Princeton	0700
Prism	0051, 0250
Proscan	0047, 0030, 1347, 1447
Proton	0178
Pulsar	0017, 0092
Pulser	0178, 0092
Quartz	0150, 0178
Quasar	0051, 0250, 0650

Código del fabricante	
RCA	0090, 1547, 0047, 0054, 0000, 0051, 0093, 0178, 1047, 1147, 1247, 1347, 1447, 0679
Rabbit	0047
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0150, 0030, 0178
Realistic	0047, 0154, 0180, 0150, 0030, 0178
Runco	0017, 0060, 0030
SR2000	0154, 0171
SSS	0180
SV2000	0054
SVA	0748, 0865
Sampo	0047, 0030, 1755, 1756
Samsung	0047, 0054, 0017, 0154, 0060, 0702, 0030, 0178, 1060, 0812
Sanky	0060, 0030
Sansui	0463, 0060, 0030
Sanyo	0088, 0047, 0054, 0154, 0000, 0463, 0171, 1755
Saville	0060
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0030, 0178
Sears	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0060, 0053, 0030, 0178, 0171, 0166
Sharp	0054, 0093, 0180
Sheng Chia	0093
Shivaki	0178
Siemens	0145
Signature	0054
Signature 2000	0047,0093,0030
Simpson	0030, 0178
Singer	0060, 0092
Solar Drape	0000
Sony	1100, 0017, 0154, 0000, 0150, 0053
Soundesign	0180, 178
Spectravision	0156, 0178
Squareview	0171
Starlite	0236, 0180
Studio Experience	0843
Supreme	0000
Sylvania	0047, 0054, 0154,0000, 0051, 0030, 0178, 0092, 0171
Symphonic	0000, 0180, 0178, 0171

Código del fabricante	
TMK	0236, 0180, 0178
TNCi	0017
TVS	0463
Tandy	0093
Tatung	0000, 0051, 1756
Teac	0154, 0706
Technics	0047, 0054, 0017, 0051, 0250,1347, 0650
Technovox	0030
Techwood	0051, 0250, 0060
Teknika	0054, 0463, 0180, 0150, 0060, 0178, 0092
Telecolor	0017
Telefunken	0702
Thomas	0047, 0178
Thomson	0047, 1447
Tocom	0156
Toshiba	0154, 0156, 0150,1265, 0060, 0145, 0166, 1145, 1156, 1256, 1356, 1656, 1704, 0650
Totevision	0051
Toyomenka	0178
Truetone	0051, 0250
Ultra	0092
Universal	0047
V	1755, 1756
Vector Research	0030
Victor	1100, 0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178
Viewsonic	1755
Viking	0060
Visio	1755, 1756
Vizio	1756
Wards	0047,0054,0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0236,0180, 0060, 0030, 0178, 0166, 1147, 1347, 1156, 0866
Waycon	0156
Welton	0178
Westinghouse	0451
White Westinghouse	0451, 0236, 0463, 0623
World	0451, 0236, 0463, 0180
XR1000	0154, 0180, 0171
Yamaha	0030
Yorx	0030
Zenith	0047, 0017, 0000, 0093, 0463, 0030, 0178, 0145, 0092, 0171, 1145, 0812

Vídeos

Código del fabricante	
A-Mark	0000, 0037, 0240
ABS	1972
Admiral	0209, 0060, 0048, 0039, 0047, 0104
Adventura	0000, 0037, 0240
Adyson	0072
Aiwa	0124, 0000, 0037
Akai	0175, 0041
Alba	0209, 0072
Alienware	1972
Allegro	0039
American High	0035, 0081
Amstrad	0000
Asha	0240
Astra	0035, 0240
Audiovox	0037
Avis	0000, 0072
Beaumark	0240
Bell & Howell	0000, 0035, 0048, 0039, 0104
Bell and Howell	0000, 0035, 0048, 0039, 0104
Broksonic	1479, 0184, 0121, 0209
CCE	0072
Calix	0037
Candle	0037
Canon	0035
Carrera	0240
Carver	0035, 0081
Citizen	1278, 0000, 0035, 0037, 0240, 0209
Classic	0037
Colortyme	0035, 0060, 0045
Colt	0000, 0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072
Criterion	0000, 0072
Crosley	0000, 0035, 0081
Crown	0072
Curtis Mathes	1035, 0000, 0035, 0060, 0162, 0240, 0041
CyberPower	1972
Cybernex	0240
Daewoo	1278, 0037, 0045
Daytron	0037
Dell	1972
Denon	0081, 0042
Derwant	0041
DirecTV	0739
Dual	003, 0000
Dynatech	0000, 0240
Electrohome	0000, 0060, 0037, 0240, 0043, 0209
Electrophonic	0037

Código del fabricante	
Emerald	0184, 0121
Emerex	0032
Emerson	1479, 1278, 0000, 0037, 0184, 0240, 0121, 0043, 0209
Fisher	0000, 0039, 0047, 0104
Fuji	0035, 0033
Fujitsu	0000
Funai	0000, 0037, 0072
GE	1035, 1060, 0807, 0000, 0035, 0060, 0048, 0240
Garrard	0000
Gateway	1972
Gemini	0060
Genexxa	0000, 0037
Go Video	0614, 0240
GoldStar	1237, 0000, 0035, 0037, 0039
Granada	0081, 0042
Grundig	0081
HI-Q	0000, 0035, 0047
HP	1972
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081
Harvard	0072
Harwood	0072
Hewlett Packard	1972
Hitachi	0089, 0000, 0035, 0037, 0045, 0042, 0041
Howard Computers	1972
Hughes Network Systems	0739, 0042
Humax	0739
Hush	1972
Hytek	0000, 0047, 0072I
TT Nokia	0240, 0041
JVC	0067, 0041
Janeil	0240
Jensen	0067, 0041
KEC	0037
KLH	0072
KTV	0000
Kenwood	0067, 0041
Kodak	0035, 0037
LG	0037, 0240
LXI	0000, 0037, 0042, 0067
Linksys	1972
Lloyd’s	0000
Lloyds	0000, 0240, 0072
Loewe	0081
Logik	0000, 0240, 0072
M Electronic	0240
MEI	0035
MGA	0060, 0240, 0043

Código del fabricante

MGN Technology	0240
MTC	0000, 0240, 0072
MTC	0000, 0240, 0072
MTX	0000
Magnasonic	1278, 0000, 0037, 0240, 0072
Granada	0081, 0042
Grundig	0081
HI-Q	0000, 0035, 0047
HP	1972
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081
Harvard	0072
Harwood	0072
Hewlett Packard	1972
Hitachi	0089, 0000, 0035, 0037, 0045, 0042, 0041
Howard Computers	1972
Hughes Network Systems	0739, 0042
Humax	0739
Hush	1972
Hytek	0000, 0047, 0072
IKEC	0037
KLH	0072
KTV	0000
Kenwood	0067, 0041
Kodak	0035, 0037
LG	0037, 0240
LXI	0000, 0037, 0042, 0067
Linksys	1972
Lloyd’s	0000
Lloyds	0000, 0240, 0072
Loewe	0081
Logik	0000, 0240, 0072
M Electronic	0240
MEI	0035
MGA	0060, 0240, 0043
MGN Technology	0240
MTC	0000, 0240, 0072
MTC	0000, 0240, 0072
MTX	0000
Magnasonic	1278, 0000, 0037, 0240, 0072
Magnavox	1781, 0000, 0618, 0035, 0037, 0048, 0039, 081, 0240
Magnin	0035, 008,0240
Marant1 Marta	0037
Matsui	0037, 0209
Matsushita	0035, 0081, 0162
Media Center PC	1972
Memorex	1237, 0000, 0035, 0037, 0048, 0039, 0047, 0162, 0240, 0104, 0209, 0072

Código del fabricante

Metz	0037
Microsoft	1972
Midland	0240
Mind	1972
Minolta	0042
Mitsubishi	0807, 0000, 0060, 0048, 0047, 0042, 0067, 0043, 0041
Motorola	0035, 0048
Movie Walker	0072
Multitech	0000, 0039, 0072
NAD	0240, 0104
NAP	0035, 0037, 0039, 0033, 0042
NEC	0067, 0104, 0041
Newtech	0072
Nikko	0037
Nikkodo	0037
Nishi	0240
Niveus Media	1972
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035, 0162, 0104
Onkyo	0222
Optimus	0000, 0035, 0037,1062, 0048, 0047, 0162, 0240,
Orion	1479, 0000, 0184, 0240, 0104, 0121, 0209
Panama	0035
Panasonic	0225, 1035, 0000, 0614, 0616, 0035, 1062, 0162
Penneys	1237, 1035, 0035, 0037, 0042, 0240
Penneys	0000, 0035, 0037, 0047, 0081, 0162, 0042, 0067, 0240
Pentax	0042
Philco	0000, 0035, 0081, 0209
Philips	0000, 0616, 0618, 0739, 0035, 0048, 0081, 0162, 0045, 0209
Pilot	0037
Pioneer	0081, 0162, 0042, 0067
Polk Audio	0081
Profi tronic	0240
Proscan	1060, 0060
Protec	0000, 0072
Protech	0072
Pulsar	0039, 0240
Pulser	0240
Quartz	0035, 0047
Quasar	1035, 0035, 0162
RCA	1035, 1060, 0807, 0000, 0880, 0035, 0060, 0048, 0045, 0042, 0240

Código del fabricante	
RadioShack	0000, 0035, 0037, 0048, 0047, 0162, 0240, 0104
Radix	0037
Randex	0037
Realistic	0000, 0035, 0037, 0048, 0047, 0162, 0240, 0104, 0121
ReplayTV	0614, 0616
Ricavision	1972
Runco	0039
STS	0042
SV2000	0000, 0072
SVA	0000
TT Nokia	0240, 0041
JVC	0067, 0041
Janeil	0240
Jensen	0067, 0041
Samsung	0000,1014, 0739, 0060, 0045, 0240
Samtron	0240
Sanky	0048, 0039
Sansui	1479, 0000,0067, 0240, 0209, 0041, 0072
Sanyo	0159, 0000, 0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	1237, 0000, 0035, 0060, 0037, 0048, 0039, 0047, 0033, 0162, 0045, 0042, 0067, 0104, 0043, 0209, 0041, 0072
Sharp	0807, 0000,0048, 0047, 0032
Shintom	0000,0039, 0240, 0072
Shogun	0240
Siemens	0037, 0104
Signature	0035
Signature 2000	0000, 0035, 0060, 0037, 0048
Singer	0037, 0240, 0072
Sonic Blue	0614, 0616
Sony	1232, 0000, 0636,1972, 0035, 0047, 0032, 0033, 0067
Soundmaster	0000
Stack 9	1972
Sylvania	1781, 0000, 0035, 0081, 0043

Código del fabricante	
Symphonic	0000, 0240
Systemax	1972
TMK	0000, 0240
TNIX	0037
Tagar Systems	1972
Tandy	0000, 0104
Tatung	0000, 0048, 0081, 0067, 0041
Teac	0000, 0067, 0041
Technics	0000, 0035, 0060, 0037, 0039, 0162
Teknika	0000, 0035, 0037
Telecorder	0240
Telefunken	0041
Thomas	0000
Thomson	0060, 0041
Tivo	0618, 0636, 0739, 1503
Tocom	0240
Toshiba	0845, 1145, 0000,1503, 1008, 1972, 0045, 0240, 0043, 0209, 0041
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Trix	0037
Ultra	0045
Unitech	0240
Vector	0045
Vector Research	0184
Vextra	0072
Victor	0067, 0041
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0000, 0240, 0072
Viewsonic	1972
Villain	0000
Voodoo	1972
Wards	0000, 0035, 0060, 0037, 0048, 0039, 0047, 0081, 0033, 0045, 0042, 0240, 0043, 0041, 0072
White Westinghouse	000, 0209, 0072
World	0209
XR-1000	0000, 0035, 0072
XR1000	0000, 0035, 0240, 0072
Yamaha	0041
ZT Group	1972
Zenith	1479, 0000, 0037, 0039, 0033, 0209, 0041

ESPAÑOL

Reproductores de DVD

Código del fabricante	
3D LAB	0503, 0539
Advent	1016
Aiwa	0641
Akai	0899, 0770, 0705
Alba	0672, 0717
Alco	0790
Allegro	0869
Apex	0533, 0672, 1056,1061, 0830, 0794, 0796,0797, 1100, 1020, 0717, 0755
Apex Digital	0672, 1056, 1061, 0830, 0794, 0796, 0797, 1100, 1004, 1020, 0717, 0755
Aspire Digital	1168
Audiovox	0790, 0717, 1071, 1121, 1122
Axion	1071
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Blue Sky	0695, 0699
Brandt	0651
Broksonic	0695, 0868
California Audio Labs	0490
Celestial	1020
Centrex	0672, 1004
CineVision	0869, 0876, 0833
Cinea	0831
Citizen	1003, 1277
Clairtone	0571
Coby	0778, 1107
Craig	0831
Creative	0503, 0539
Curtis Mathes	1087
CyberHome	0816, 1023,1117,1024, 1129, 0874
Cytron	0705
DVD2000	0521
Daewoo	0869, 1172,0784,0770, 1169, 0705, 0833
Dansai	0770
Decca	0770
Denon	0490, 0634
Denver	0778
DiViDo	0705
Digitrex	0672
Disney	0675, 1270
Dual	0675
Durabrand	1127
Electrohome	1003
Emerson	0675, 0821, 1268,0591
Enterprise	0591
Entivo	0503, 0539
Enzer	0770

Código del fabricante	
Firstline	0651
Fisher	0670
Funai	0675, 1268, 1334
GE	0522, 0717, 0815
GPX	0699
Gateway	1158, 1073
General Electric	0717
Go Video	0573,1075, 1044,0744, 0717, 0869, 0741,0783, 1158, 1099, 1304,1730, 0833, 0715
Go Vision	1071
GoldStar	0801, 0869, 0741
Goodmans	0790
Gradiente	0490, 0651
Greenhill	0717
Grundig	0539, 0705
Harman/Kardon	0582, 0702
Hitachi	0573, 0664, 1247
Hiteker	0672
IRT	0783
Initial	0717
Integra	0571, 0627
JBL	0702
JMB	0695
JVC	0623, 1164, 0558, 0867
Jensen	1016
KLH	1020, 0790, 0717, 1149
KLH Digital	0717
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534
Kloss	0533
Koss	1061, 0651
LG	0801, 0591, 0869, 0741
Lasonic	0798, 0627
Lecson	1533
Lenoxx	1127
Lite-On	1058, 1158
LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440
Loewe	0511, 0741
Logix	0783
Magnasonic	0675, 0651
Magnavox	0503, 0539,0675, 0646, 0821
Marantz	0503, 0539, 0675
McIntosh	1533
Medion	0651
Memorex	0695, 1270, 0831
Microsoft	0522
Minato	0752
Mintek	0717, 0839
Mitsubishi	0521, 1521
NAD	0591, 0741

Código del fabricante	
NEC	0785, 0869
Naiko	0770
Nesa	0717
NexxTech	1402
Norcent	1003, 1107
Onkyo	0792, 0503, 0627
Optimus	0571
Orion	0695
Oritron	0651
Palsonic	0672
Panasonic	0503, 0490, 1762,0703, 1362, 1462, 1490, 0571
Philips	0503, 0539, 0675,1267, 0646, 0854, 1354, 1260
Phonotrend	0699
PianoDisc	1024
Pioneer	0571, 0525, 0631
Polaroid	1061, 1020
Polk Audio	0539
Portland	0770
Prima	1016
ProVision	0778
Proceed	0672
Proscan	0522
Prosonic	0699
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571,0822, 1132, 1022, 0790, 0717
RadioShack	0571
Radionette	0741
Realistic	0571
Reoc	0752
Revoy	0699
Rio	0869
Rotel	0623
Rowa	1004, 0823
SVA	0717
Saba	0651
Sampo	0752
Samsung	0490, 0573,0820, 1075, 0899, 1044, 0744

Código del fabricante	
Sansui	0695
Sanyo	0695, 0675, 0670, 1334, 0873
Schneider	0783
Schwaiger	0752
Sensory Science	1158
Sharp	0675, 1256, 0752, 0630
Sharper Image	1117
Sherwood	0770, 1043
Shinsonic	0533, 0839
Slim Art	0784
Sonic Blue	0573, 0869 ,0783, 1099, 0715
Sony	0533, 1033, 1431, 0864, 1533
Sova	1122
Superscan	0821
Sylvania	0675, 0821, 1268, 0630
Symphonic	0675, 0821, 1268, 1334
Tatung	0770
Teac	0809, 0571, 0790, 0717
Technics	0490, 0703
Technika	0770
Tevion	0651
Theta Digital	0571
Thomson	0511, 0522
Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154, 0573, 0539
US Logic	0839
USLogic	0839
Unimax	0770
Universum	0591
Urban Concepts	0503, 0539
Venturer	0790
Wesder	0699
Xbox	0522
Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0869, 0741
Zeus	0784
iLo	1348

CUIDADOS

- No moje el mando a distancia. Si se mojara, séquelo inmediatamente.
- Utilice y guarde el equipo únicamente en lugares a temperatura normal.
- Maneje el mando a distancia con cuidado. No lo deje caer.
- Limpie el mando a distancia con un trapo húmedo para conservarlo como nuevo.